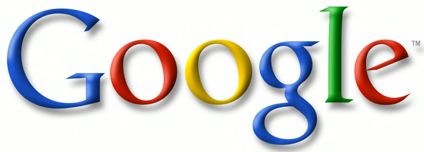








CURTII SPRENGEL
PROF. BOT. HAL.

FLORAE HALENSIS

TENTAMEN NOVUM.

CUM ICONIBUS XII.

HALAE SAXONUM
SUMTIBUS C. A. KÜMMELII.
1806.

LECTURIS SALUTEM

AUCTOR.

Alter incipit et vicesimus annus, cum Halam Saxonum primum salutarem, peragratis ab ineunte adolescentia Pomeraniae anterioris et Megapolitani ducatus partibus. Ager vero halensis me primis iam annis, quum iuvenis esse coepi, adeo delectavit varietate plantarum et locorum amoenitate, ut cum amicis pervagari totam hanc regionem statuerem. Attamen aliena dein officia obstiterunt; per duodecim, qui sequebantur, annos, paucas duntaxat sylvas, pauca montium iuga percurrere potui. Suscepta autem ante hos novem annos botanicae disciplinae provincia, nullum praetermittendum mihi esse officii mei aut studii munus, maximeque agri halensis divitias herbarias perquirendas esse sensi. Magis magisque hoc studii vitaeque genere oblectatus, omni annorum ultimorum tempore, vel auditoribus botanophilis comitatus, vel solus et-

iam adii prata, paludes, ſylvas, montes omniaque loca, quae citra quam quatuor milliaria remota ſunt ab urbe noſtra.

L e y ſ s e r i venerabilis floram halenſem primis annis ſequens; mox animadverti, eam, ut rite adoleſcentes inſtruantur, haudquaquam ſufficere. Quae deſideravi, haec fere ſunt:

1. *Characteres generici et ſpecifici e Linnaei ſcriptis mutuo ſumti ſaepe differunt a veritate.*

2. *Multae plantae, ab optimo L e y ſ ſ e r o, duces Knauthium et Buxbaumium ſequente, indicatae fruſtra in noſtra regione quaeruntur. Non inficior, plures earum olim quidem forte repertas fuiſſe, ſed quum per hos viginti annos nec ab amicis nec a me ipſo obſervatae fuerint, ſatius duxi eas omittere.*

3. *Omiſſae plantae, quae hic ſponte creſcunt, 94 perfectae et 416 imperfectae, ut loco 1277 flora noſtra 1787 numeros contineat.*

4. *Ultimae claſſis διασκευὴ a noſtrorum temporum cognitione longe aliena. Hinc factum eſt, tirones, qui his imperfectis organiſmis operam dare volunt, vel ſummis*

impensis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.

Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:

1. *Nullam plantam florae nostrae adiudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis repertae † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi Kohlii, pharmacopolae Halensis meritissimi, Krusii paedagogi Trebnitzensis, Fischeri Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum Schulzmorlini Vindelici, Schwieii, pharmacopolae, Fischeri Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leysserus nec Wohlleben habet, asterisco * notavi.*

2. *Loca natalia curatius indigitare fategi; eoque fine circumfcripfi vicinas urbi noftrae regiones circulo, cuius radius ubique quatuor milliaria continet. Intra eum circulum pauca me etiamnum latent loca, quorum plantas nondum perquifiverim. Hinc diligenter notavi, quae ad Friburgum usque, quae per Mansfeldiam etc. crefcunt.*

3. *Characteres genericos et fpecificos ubique et ad meas et ad Acharii, Gärtneri, Juffieui, Lamarkii, Perfonii, Rothii, Schkuhrii, Schraderi, Smithii, Swartzii, Willdenowii aliorumque obfervationes emendare ftudui. Hinc plures plantas longe alio loco conftitui, quam qui iis a Linnaeo et Willdenowio adiudicatur. Quod nusquam temere feciffe mihi videor, raro etiam absque auctoritate.*

4. *Synonyma nulla addidi, nifi neceffaria Linnaei, Willdenowii, Leyfferi paucorumque aliorum.*

5. *Icones ubique optimas ftudiofe addidi.*

6. *Novas fpecies paucas e claffe ultima indicavi.*

7. *Claffium ordinem alio modo ac vulgo*

fieri solet, institui, summi praeprimis Vahlii consilio motus et auctoritate. Classes Linnaei penultimam et undecimam, utpote haud idoneas, quasque Linnaeus ipse senex resecandas esse iudicavit, penitus omisi; septimam autem rescidi, quod Trientalis antheras, numero septenario haudquaquam adstrictas esse observavi. Genera in classium clavibus ita dispescui, ut meliorem tironibus conspectum praeberent.

8. Classi ultimae novum nomen, quod magis idoneum mihi videbatur, imposui, licet a novorum nominum adfectatione longe alienus sim. Plausibusne id dignum iudicetur, exspectandum est.

Quae quidem licet omnia summo studio facta sunt, ingenue tamen fateor, mihimet ipsi haudquaquam satis fecisse. Certum enim et exploratum habeo, si alios novem annos elaborandae huic florae dicare potuissem, multo magis absolutam et a mendis liberam eam fuisse. Plura iam monuit Bernhardius amicus, plura monebunt alii. At vero consulendum erat auditorum necessitatibus, maxime quum nullus nostrum vitae suae terminos statuere possit, quumque officii mei semper du-

sunt lithanthraces *cum pyrite et spatho calcareo.*

8. Ligna *bituminosa passim ad Langenbogen, Zscherben, Döllnitz etc. stratis alternis cum luto et argilla proveniunt.*

9. Clivosa *maxime regio est Mansfeldensis et Friburgensis;* planissimae *provinciae Delitzschensis, Martisburgensis et Cothenienfis. Clivi nostri calcarei, e porphyrite et τῷ ἐρυθρῷ κεκλιμένῳ constituti, plantarum ferncissimi sunt. Rariores subalpinae sunt:*

Agrostis alpina	*Oxytropis pilosa*
Sesleria coerulea	——— *montana*
Plantago Wulffenii	*Trifolium strictum*
Campanula barbata	*Hypericum Kohlianum*
Seseli Hippomarathrum	*Hieracium florentinum*
Euphorbia Gerardiana	*Sonchus alpinus*
Helianthemum vineale	*Artemisia salina*
——— *Fumana*	*Cineraria campestris*
Teucrium Botrys	*Aster Amellus*
——— *montanum*	*Carduus cyanoides*
Euphrasia lutea	*Asplenium Adiantum nigrum*
Thlaspi perfoliatum	
——— *alpestre*	*Lichenum etiam alpestrium cohors.*
Brassica orientalis	

10. *Humus vegetabilis agros fertilissimos facit; est autem plerumque* **lutosa**, *in vicinia Halae, Martisburgi, Delitzschii, Cothenii etc., aut* **calcarea** *per comitatum Mansfeldensem et provinciam Friburgensem passim, aut e τῷ ἐρυθρῷ κεκλιμένῳ orta, aut saltem ex argillarubra, circa Hettstadium, Rothenburgum etc. Campi* **sabulosi** *fere desunt, nisi tractus haud magnos pone Nietleben, inter Rocken- et Mittelholz, ad Hettstadium etc., iis adnumerare velis.*

11. **Sylvarum** *et* **nemorum** *haud ingens est numerus; neque sylvae satis vastae, neque nimis frondosae, neque nemora a pecorum incursu immunia. Proxima sylva est* **Heide**, *inter Dölau et Nietleben, pinubus, quercubus, betulis consita, montosa pariter ac paludosa, oblectamentum nostrum. Paullo remotiora sunt nemora clivosa Zorgs et Lindberg hinter der Heide, Rocken- und Mittelholz hinter Gutenberg: haec praeprimis feracia et amoena, quum pecorum incursus prohibitus sit. Hic Veronicam spuriam et foliosam, Scorzoneram roseam, Laserpitium latifolium et pru-*

thenicum, Dianthum ſuperbum, multasque alias rariores plantas invenies.

Pretioſiſſimae autem ſylvae noſtrarum regionum ſunt Erdebornenſis, Schmonenſis et Loderslebenſis, fagis et quercubus opulentiſſimae, ſatis umbroſae, et montoſae et paludoſae. Ibi Orchides eximiae, Senecio nemorenſis et ingens imperfectarum plantarum cohors adeſt. Eximiae etiam ſylvae, die Giehlen dictae, in provincia Friburgenſi, ad Schleberode et Ebersrode, nemus Branderodenſe, nemuscula ad Möncherode et Mücheln haud infimae notae ſunt. Mansfeldia ipſa, circulus Salicus, principatus Cothenienſis, provincia Delitzſchenſis ſylvas paucas habent.

12. *Prata copioſa, maxime ad ripas fluviorum Salae et Unſtrut; feracia ea et plantis locupletiſſima. Peucedanum Silaus, Rhinanthus Criſta Galli, Paſtinaca ſativa, Daucus Carota, Geranium pratenſe, Chrysanthemum Leucanthemum fere omnia prata noſtra implent.*

13. *Paludes paucae, neque ingentes, neque ſatis umbroſae. Hinc cauſtogaea aut turfa nonniſi ad Dölau, Zabenſtädt*

(cum calce et conchis Schreber lithogr. hal. p. 68. 69.) Benndorf bei Delitzsch et paucis aliis locis invenitur. His paludibus propriae sunt rariores Tofieldia palustris, Salix fusca, repens, Eriophorum vaginatum, Tetraphis pellucida. Nec apud nos nisi unico loco Calla palustris; rarissimum Comarum palustre; nullum, quod sciam, Ledum palustre, nulla Andromeda polifolia. Paludes tamen circa Bitterfeld egregiam certe messim largiuntur.

14. De aquis locuturi, satis mirari nequimus, nostram mediterraneam regionem plantas maritimas plures nobis impertire, quae et ad lacus salsos (alterum perperam dulcem dictum, quum fere aeque salsus sit) et in pratis variis crescunt. Salicornia enim, Chenopodium maritimum, Samolus Valerandi, Aster Tripolium, Glaux maritima cum Confervis plurimis prata incolunt, lacubus his et rivo Salzke dicto, qui ex iisdem aquam in Salam devehit, vicina.

15. Fluvius unicus Sala a Leucopetra inde variis anfractibus et inter praecipites plurimum rupes, ad Alsleben usque nostram

impensis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.

Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:

1. *Nullam plantam florae nostrae adiudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis repertae † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi Kohlii, pharmacopolae Halensis meritissimi, Krusii paedagogi Trebnitzensis, Fischeri Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum Schulzmorlini Vindelici, Schwieii, pharmacopolae, Fischeri Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leysserus nec Wohlleben habet, asterisco * notavi.*

haerens, tandemque ad Osendorf in Elsteram effusus; die Salzke, quam iam supra memoravimus, et pauci alii.

16. *Excursionum botanicarum utiliter instituendarum regio nostra uberrimam offert occasionem. Sunt enim loca, haud adeo remota, quae vel Linnaeus ipse optatissima nuncupasset: e. g. pagus Kölmensis, cuius monticuli calcarei et stagnum salsum tum alpestres tum marinas largiuntur plantas; nemusculum Seebense, nemora pone Gutenberg. Musci etiam, fungi et gastromyci in sylvis nostris, maxime in nemore paludoso ad Nietleben, copiose proveniunt. Hinc fit, ut tirones, qui sedulo me comitantur, prima aestate facile possint ultra mille plantas colligere.*

Conferantur omissa, pag. 417—420, rago.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Flores incompleti.

1. HIPPURIS. *Cal.* obſoletus ſemen coronans. *Cor.* o. *Stigma* ſimplex. *Nucula* 1-ſperma.

2. SALICORNIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Squamae* amenti ternae partes fructificantes includunt. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1.

DIGYNIA.

Flores incompleti.

3. CALLITRICHE. *Cor.* 2-petala, petalis canaliculatis. *Sem.* 4 nuda membranaceo-marginata.

Orchis, Ophrys, Neottia, Epipactis (XVII). Alchemilla Aphanes (IV). Zannichellia palustris (XVIII). Salix Helix, purpurea (XX).

1

MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

1. H. vulgaris, foliis verticillatis subdenis linearibus acutis. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 87.

In aquis stagnantibus ad Passendorf, in piscinis ad Dieskau, in lacu ad Kölme, ad ripas Elsterae pone Rudewell. . . Maio, Iunio. ♃

2. SALICORNIA.

2. S. herbacea, geniculis compressis emarginatis, internodiis obconicis, amentis pedunculatis. *Pall. haloph. fasc.* 1. *tab.* 1—3. *Fl. dan.* 303.

Varietates duae apud nos occurrunt:

α. S. *prostrata*, *Pall. tab.* 3. caule ramosissimo divaricato trifariam prostrato, articulis apice sub sinuatis, amentis crebris oppositis terminalibus.

β. S. *acetaria*, *Pall. tab.* 1. annua strictim erecta subramosa rubra, amentis cylindricis oppositis terminalibus.

Utraque copiosissime ad lacum salsum prope Rolsdorf et Seeburg, an der Salzke bei Benkendorf und Kölme, ad piscinas Dieskavienses, ad Dürrenberg. Sept. Oct. ⊙

Duo stamina, quae Forsterus (Philos. transact. vol. LVII. 1767. *tab.* 312.) *et Möhringius (Ehrharts Beytr. VII. p* 178) *observarunt, in hac solummodo specie interdum occurrunt.*

DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

3. C. verna, monoica, foliis inferioribus oblongis, superioribus subrotundis integerrimis. *Flor. dan.* 129.

In aquis stagnantibus et fossis prope der Fasanerie, Passendorf, auf dem Badeplatz. Maio. ⊙

4. C. INTERMEDIA, hermaphrodita, foliis inferioribus linearibus apice bifidis, superioribus ovalibus emarginatis. *Schk.* t. 1. *fig.* e. *Sturm* *I.* 3.

Ibidem, sed rarius. Mai. Aug. ☉

5. C. AUTUMNALIS, hermaphrodita, foliis omnibus linearibus apice bifidis. *Lösel fl. pruss.* t. 38.

Ibidem, praesertim vero ad Holzweißig in fossis. Aug., Sept. ♃

Folia summa in tribus his speciebus rosulam formant, ut caespites adspectu formosi aquae innatare videantur.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi inferi monopetali regulares.*

4. LIGUSTRUM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 2-locularis, loculis sub 2 spermis.

5. SYRINGA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4-fido. *Caps.* 2-locularis, seminum margine membranaceo.

** *Flores completi inferi monopetali irregulares. Fructus capsulares.*

6. VERONICA. *Cal.* 4- raro 5-partitus. *Cor.* rotata 4-fida subinaequalis. *Caps.* 2-locularis obcordata.

7. GRATIOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 2-labiata resupinata. *Stam.* 2 sterilia. *Stigma* 2-lobum. *Caps.* 2-locularis, dissepimento valvis parallelo.

8. UTRICULARIA. *Cal.* 2-phyllus aequalis. *Cor.* ringens calcarata. *Caps.* 1-locularis.

*** *Flores completi inferi monopetali. Fructus nudi.*

9. LYCOPUS. *Cal.* tubulosus 5-fidus. *Cor.* tubulosa subaequalis 4-loba, lobo superiori latiori emarginato. *Semina* 4 retusa.

10. SALVIA. *Cal.* subcampanulatus 2-labiatus. *Cor.* ringens. *Filamenta* basi pedicello transverso adfixa. *Semina* 4 elliptica saepe mucilaginosa.

**** *Flores completi superi.*

11. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus superus. *Cor.* 2-petala. *Caps.* 2 locularis non dehiscens, loculis 1-spermis.

***** *Flores incompleti.*

12. FRAXINUS. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stamina* hypogyna; antherae subsessiles. *Stigma* 2-fidum. *Samara* 2-locularis. *Semen* 1 vel pauca pendula.

13. LEMNA. *Cal.* 1-phyllus latere dehiscens. *Antherae* didymae. *Stigma* capitatum. *Caps.* 1-locularis.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. *Gluma ext.* 1-flora 2-valvis. *Gluma int.* 2-valvis oblonga aristata. *Cor.* 2-petala petalis obtusis.

Salicornia herbacea (I). Schoenus albus (III). Lepidium ruderale (XII). Cypripedium Calceolus (XVII). Salix (XX).

MONOGYNIA.

4. LIGUSTRUM.

6. L. VULGARE, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, thyrso terminali. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1141. *Sturm. I.* 14.

In sepibus, dumetis et collibus nemorosis frequentissime. Iun. ♄

5. SYRINGA.

7. S. VULGARIS, foliis ovato-cordatis. *Sturm I.* 2.

In sepibus circa suburbia et pagos frequens. Maio. ♄



CURTII SPRENGEL

PROF. BOT. HAL.

FLORAE HALENSIS

TENTAMEN NOVUM.

CUM ICONIBUS XII.

[illegible]

[illegible]

6. VERONICA.

Floribus terminalibus spicato-racemosis.

*8. V. LONGIFOLIA, foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis inaequaliter duplicato-serratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrader veronic. p. 26. 27. tab. II. fig. 1. (Icon nostra tab. I.)*

In pratis humidis et dumetis, auf der Peisnitz, bei Radewell, Liebenau, Seeben und Gutenberg. Iul. ♃

V. maritima *L., quam Leysserus hic adfert, diversa est foliis lineari-lanceolatis, ovata basi, carinatis, subquaternis fasciculatis: cuius iconem praestantissimus Schraderus exhibet tab. I. fig. 1. comment. cit. Crescit autem solummodo in Scandinavia.*

*9. V. FOLIOSA, foliis ternis quaternisve ovato-lanceolatis subsessilibus inaequaliter duplicato-serratis. *Kitaibel hungar. II. f. 102. Schrader l. c. p. 35. tab. II. fig. 5. (Icon nostra tab. I.)*

In collibus nemorosis Zorgs, Lindberg, Rockenholz et Mittelholz, Hackenholz bei Branderode. Iul. Aug. ♃

* 10. V. SPURIA, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter aequaliter serratis. *Schrader l. c. p. 36. tab. II. f. 4. (Icon nostra tab. I.)*

In der Schleberoder Giehle, im Mittelholze, nemoribus umbrosis. Aug. ♃

Nullibi in Germania inveniendam esse hanc speciem Schraderus adseverat; sed vere adesse patet e figura.

11. V. SPICATA, foliis oppositis oblongis obtusiusculis crenatis cauleque villoso-pubescentibus, radicalibus obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis basi angustatis. *Fl. dan. 52. Engl. bot. 2.*

In pratis editioribus, calcareis ad Giebichenstein, Seeben, Hohenthurm, Bennstädt, Kölme, Erdeborn etc. Iul. Aug. ♃

Vidi varietatem foliis ternis canaliculatis, quae V. complicatae Hofm. phytogr. Blätter, S. 98. satis adfinis esse videtur. Saepius etiam foliis linearibus subintegris, aut spicis pluribus aggregatis occurrit.

12. V. HYBRIDA, foliis oppositis ellipticis crenatis cauleque scabro pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsessilibus. *Engl. bot.* 637. *Willdenow in Schraders Journ.* 1799. *I. tab.* 3.

In pratis nemorosis ad Lodersleben, Horneburg, sed rarissime. Iul. Aug. ♃

Differt a priore foliis radicalibus petiolatis, tum pube tenuiori, quae viridem non mutat superficiem, quum in V. spicata villosa potius adsit pubes, quae canitiem plerumque producit.

13. V. OFFICINALIS, foliis oppositis oblongis serratis cauleque radicante adscendente villosis, floribus distantibus. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 248.

In sterilibus sylvestribus der Dölauer Heide, dem Zorgs, Lindberg, Seeben, hinter Kröllwitz, bei Gutenberg et alibi copiose. Iun. Iul. ♃

14. V. SERPYLLIFOLIA, foliis oppositis ovali-oblongis obsolete dentatis trinerviis glabris, bracteis pedicellos excedentibus. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 492. *Engl. bot.* 1075.

In pratis, pascuis beim Fasanenhause, Schlettau, Wörmlitz. Iun. ♃

** *Floribus lateralibus racemosis; foliis oppositis.*

15. V. BECCABUNGA, foliis subrotundo-ovalibus obtusis obsolete serratis, caule radicante. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 511. *Sturm I*, 11.

In fossis et rivulis pone Geistthor, ad Gutenberg, Teicha, Lettin etc. Maio, Iul. ♃

16. V. ANAGALLIS, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis serratis, caule erecto. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 903.

In fossis et paludibus ad Nietleben, Lieskau, Schlettau, Schkopa etc. Iul. ☉

17. V. SCUTELLATA, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis pendulis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 209.

In inundatis auf der grofsen Wiese, in Pulverweiden, ad Dölau, Nietleben, Radewell, Lochau etc. Iul. ♃

Caulis *debilis teres inferne repens*; folia *sessilia subdenticulata*, pedicelli *capillares post anthesin penduli*: corolla *dilute coerulea*, lacinia *superior venis rubicundis picta*.

18. V. PROSTRATA, foliis oblongo-lanceolatis obtusis inciso-serratis, caule adscendente. *I. Bauh. hist. III.* 287.

In collibus apricis ad Kröllwitz, Granau, Quilschina, Höhnstädt, Hohenthurm etc. Iun. ♃

19. V. TEUCRIUM, foliis inferioribus oblongis superioribus ovato-oblongis grosse serratis rugosis cauleque villosis. *Roths neue Beytr., I. p.* 69.

In nemoribus et pratis, auf der Peisnitz, in der Lucke, in dem Görz bei Wörmlitz. Iun. ♃

20. V. CHAMAEDRYS, foliis ovatis sessilibus rugosis inciso-serratis, caule utrinque linea pilosa. *Curt. n.* 4. *Fl. dan. t.* 448.

In pomariis, pratis, pascuis, sepibus, nemoribus fere ubique. Maio, Iun. ♃

*** *Floribus solitariis axillaribus.*

* 21. V. PRAECOX, foliis inferioribus cordatis inciso-serratis petiolatis, summis oblongis subinteger-

rimis fessilibus, caule erecto simplici pubescente. *Allion. auctar. tab. I. fig. 1.*

In agris vor der Heide, ad Kröllwitz, zwischen Rockenholz und Gutenberg, ad Wansleben, Aprili, Maio. ⊙

22. V. AGRESTIS, foliis cordato-ovatis inciso-serratis pedunculo brevioribus, laciniis calycis fructiferi cernui ovalibus, caulibus procumbentibus. *Curt. n. 7. Fl. dan.* 449.

In pomariis, hortis, agris et arvis frequens. Aprili. ⊙

Planta tota licet pilis raris praedita, folia *tamen nitida imo lucida apparent, ima petiolata, summa sessilia*, corolla *coerulea vel albida.*

23. V. ARVENSIS, foliis ovatis serratis, floralibus lanceolatis pedunculo longioribus, laciniis calycis inaequalibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 515.

In hortis, pomariis et agris, frequens. Aprili, Maio. ⊙

Planta tota hirsuta erecta: folia *ima longe petiolata*, flores *subsessiles pallide coerulei aut subrubicundi.*

24. V. HEDERAEFOLIA, foliis cordatis quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 428.

In hortis, pomariis, agris, vulgatissima. Aprili, Maio. ⊙

Caules *prostrati, uti tota planta, villosi;* folia *primo adspectu triloba videntur, sed pleraque vero quinqueloba sunt, lobulis obtusis:* flores *pallide coerulei.*

25. V. TRIPHYLLOS, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, caule patulo. *Fl. dan.* 627. *Engl. bot.* 26. *Sturm I.* 8.

In hortis, pomariis et agris copiose. Aprili, Maio. ⊙

Caulis *erectus pubescens digitalis parum ramosus:* pedunculi *patentes foliis longiores:* corolla *coerulea maiuscula.*

26. V. VERNA, foliis inferioribus subpinnatifidis, sequentibus tripartitis, floralibus lineari-lanceolatis indivisis pedunculo longioribus, calyce brevioribus. *Engl. bot.* 25. *Fl. dan.* 252. *Sturm I.* 13.

Cum prioribus copiose eodem tempore. ⊙

Caulis *hirtus strictus subramosus digitalis:* folia *omnia subsessilia;* calyces *maximi,* corolla *coerulea.*

† 27. V. ACINIFOLIA, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis, floralibus lineari-lanceolatis integris pedunculo brevioribus. *V. romana Allion. fl. pedem. t.* 85. *f.* 2.

In agris editioribus prope Horneburg, Tsheplitz, Hohenthurm et Landsberg. Maio. ⊙

Caulis *digitalis pilosus subsimplex:* folia *infima subpetiolata:* flores *pallide coerulei.*

7. GRATIOLA.

28. GR. OFFICINALIS, foliis lanceolatis sessilibus serrulatis subtrinerviis, pedunculis axillaribus. *Fl. dan.* 363.

In pratis humidis inter Radewell et Schkopa, ad Roitsch, Karsdorf, sed rarius. Iul. Aug. ♃

Radix *repens articulata:* caules *simplices dodrantales ut et folia glabri:* flores *rubicundo-flavidi.*

8. UTRICULARIA.

29. U. VULGARIS, nectario conico, labio superiori lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Fl. dan.* 138. *Engl. bot.* 253. *Sturm I.* 13.

In paludibus turfosis. Ipse nunquam florentem, nisi in Pomerania et Megapolitano ducatu, vidi; reperi tamen folia plantae bullis stipata in palude ad Löberbach inter Benndorf et Holzweisig. *Lentibulariam* Rivin. indicat suo tempore *Rehfeldtius* 56. im Zwinger am Rannstädtschen Thore et im Passendorfschen Teiche, ubi et *Buxbaumius* 183. reperisse videtur. At hodie neutrubi superest.

9. LYCOPUS.

50. L. EUROPAEUS, foliis ovato-lanceolatis basi subpinnatifidis sinuato-serratis villosiusculis. *Curt.* n. 34. *Fl. dan.* 1081. *Engl. bot.* 1105.

In fossis et rivulis in Wärmlitz, Nietleben, Granau et alibi. Iul. ♃

Caulis *cubitalis ramosus*: flores *verticillati albidi flavo punctati.*

10. SALVIA.

51. S. PRATENSIS, foliis cordato-oblongis inciso-crenatis superioribus amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Engl. bot.* 153.

In pratis, pascuis, collibus, nemoribus ipsis vulgatissima. Iun. ♃

Caulis *subhirsutus tetragonus*: folia *rugosa, inferiora petiolata*: bracteae *parvae cordatae*: verticilli *sexflori*: corolla *coeruleo-violacea, galea punctis glutinosis adspersa.*

52. S. SYLVESTRIS, foliis cordato-lanceolatis rugulosis inaequaliter duplicato-crenato-serratis superne nudiusculis, caule calyceque villosis. *Jacqu. austr.* t. 212.

Ad margines agrorum et vinearum prope Langenbogen, Bennstädt, Kölme, Höhnstädt, Neehausen, Freyburg. Iul. ♃

Folia *infima longe petiolata, suprema semiamplexicaulia, subtus tenuiter tomentosa*: verticilli *sex-*

flori: bracteae *purpureae:* corolla *coerulea, galea punctis albidis adspersa.*

33. S. NEMOROSA, foliis cordato-lanceolatis aequaliter ferratis, caule calyceque incanis, bracteis longitudine calycis.

In coemeterio Erdebornensi et in Lochwitz vor Gerbstädt. Aug. ♃

Differt a priore canitie, quum S. sylvestris villosa sit; differt foliis angustioribus aequaliter serratis.

Horminum sylvestre minus salvifolium C. Bauhin. invenerunt Knauth. 102. *bei Giebichenstein, an der Heide, Buxb.* 161. *in limitibus agrorum et vinearum ad Kölme et Rolsdorf, Rupp.* 221. *bei Erdeborn et Eisleben. Leysserus vero invenire nequivit. Mihi adlata fuit ex locis indicatis ab auditoribus Fischero et Schraubio.*

11. CIRCAEA.

34. C. LUTETIANA, caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubescentibus. *Curt. n.* 34. *Fl. dan.* 210. *Engl. bot.* 1056.

In sylvis caeduis humentibus, nemoribus umbrosis auf der Rabeninsel bei Bölberg, am nördlichen Ende derselben copiosissime, im Beichlitzer Holze, bei Horneburg und Erdeborn, bei Brehna und Holzweisig, in der Schleberoder Giehle. Iulio. ♃

Caulis *erectus cubitalis, pubescens parum ramosus:* folia *remota margine subrepanda, opaca (non nitida ut C. alpinae) pubescentia (quandoque glabra):* racemus *terminalis nudus, floribus albo-rubentibus adspectu gratis.*

12. FRAXINUS.

35. FR. EXCELSIOR, foliis pinnatis quadriiugis, foliolis subsessilibus oblongo-lanceolatis attenuatis serratis. *Fl. dan.* 969. *Schk. t.* 357.

Ad pagos, in nemoribus ad Gutenberg, Döllnitz, Collenbey. Apr. ♃

Arbor excelsa, cortice cinereo, gemmis magnis nigris: post anthesin demum frondescit, primis pruinis deiici: folia. Flores *polygami, feminei rarissimi. Masculi et hermaphroditi nudi; interdum tamen calyces quadri- aut quinquedentati occurrunt antheris binis ternisve onusti.* Samarae *oblongo lanceolatae sub 1-spermae.*

13. LEMNA.

36. L. MINOR, foliis sessilibus ovalibus utrinque planiusculis. *Mich. tab. XI. fig. 2. Engl. bot.* 1095. *Schk. t.* 281.

In aquis stagnantibus, fossis etc. vulgatissima. Iul.

37. L. GIBBA, foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. *Engl. bot.* 1233. *Wolff Lemna fig.* 11 — 15.

Iisdem locis cum priore eodem tempore.

38. L. POLYRRHIZA, foliis sessilibus subrotundis, supra leviter sulcatis, subtus subrugosis, radicibus confertis. *Mich. l. c. fig.* 1. *Wolff l. c. fig.* 16 — 21. *Schk. t.* 281.

39. L. TRISULCA, foliis petiolatis lanceolatis proliferis. *Mich. l. c. fig.* 5. *Wolff l. c. fig.* 1 — 3. *Engl. bot.* 926.

In fossis, stagnis et lacubus, prope Bruckdorf et Dieskau, auf dem Badeplatz etc. Florentem nondum ipse vidi: viderunt *Turnerus (Smith. fl brit. III. p.* 960.*)* et *Wolffius (l. c. p.* 22.*)*

In aliis speciebus polygamos semper flores observavi. Radicularum calyptrae aut claviculi in aliis monocotyledonibus omnino occurrunt. (Anleit. zur Kenntniss d. Gewüchse, B. III. S. 27, 28.*)*

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM.

40. A. ODORATUM, spica ovato-oblonga, flosculis pedunculatis arista longioribus. *Host gram austr. I. t. 5. Curt. n. 9. Schrebers Gräser, t. 5. Sturm I. 4.*

In pratis, pascuis, nemoribus, ad vias ubique Maio, Iun. ♃.

Gramen *foenile optimum, suaveolens*, culmo *pedali*, foliis *mollibus, raro pilosis*, ligula *lanceolata*, spica *pollicari*, antheris *rubicundis*: corollula *subtilissima hyalina germen amplectente.*

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

15. VALERIANA. *Cal.* maturus pappum plumosum sistens. *Cor.* 1-petala 5-fida basi gibba. *Sem.* 1 calyce corticatum.

16. FEDIA. *Cal.* 3—5-dentatus. *Cor.* 1-petala 5-fida. *Caps.* coronata 3-locularis, loculo unico fertili.

17. IRIS. *Spatha* 1-aut multiflora. *Cor.* 6-partita, laciniis alternis reflexis. *Styli* pars superior trifida petaliformis

ſtigmate plicaeformi ſub quavis ſtyli lamina. *Capſ.* 3-locularis.

18. GLADIOLUS. *Spatha* 2-valvis 1-flora. *Cor.* 6-partita ſubringens. *Stamina* ſub labio ſuperiori ante ſtylum, curvata. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* 3-locularis.

** Flores inferi *graminei: ſemen unicum.*

Cyperoïdeae: *glumae ſimplices univalves.*

19. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae congeſtae, inferiores ſteriles. *Sem.* ſubrotundum, baſi ſetis obvallatum.

20. CYPERUS. *Glumae* paleaceae diſtiche imbricatae. *Sem.* imberbe.

21. SCIRPUS. *Glumae* convexae undique in ſpicas ovatas congeſtae. *Semen* nucamentaceum, ſetis ad baſin obvallatum.

22. ERIOPHORUM. *Glumae* convexae undique in ſpicas ovatas congeſtae. *Semen* nucamentaceum, pappo ad baſin capillari.

Gramineae: *glumae 2-valves.*

23. NARDUS. *Gluma* ſimplex. *Semen* gluma tectum.

DIGYNIA.

* *Glumae uniflorae vagae.*

24. PANICUM. *Gluma ext.* 3-valvis, valvula tertia minima. *Gluma int.* 2-valvis mutica perſiſtens.

25. ALOPECURUS. *Gluma ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 1-valvis, apice ſimplici verſus baſin ariſtata.

26. PHLEUM. *Glum. ext.* 2-valvis truncata bicuſpidata. *Glum. int.* 2-valvis, valvis acutiusculis.

27. PHALARIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis carinatis aequalibus. *Glum. int.* 2-valvis in externa latens.

28. MILIUM. *Glum. ext.* 2-valvis, ventricoſa. *Glum int.* 2-valvis perſiſtens.

29. AGROSTIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis acutis. *Glum. int.* 2-valvis caduca.

30. STIPA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valva altera ariſta tortili longiſſima baſi articulata.

31. ANDROPOGON. *Gluma* hermaphrodita ſeſſilis cum maſcula pedicellata: *ext.* 2-valvis mutica cartilaginea,

interna 2-valvis, ☿ ariſtata, ariſta tortili, ♂ mutica.

** Glumae 2-*florae vagae*.

32. AIRA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valves ſemini maturo adnaſcentes.

33. MELICA. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis ovatis concavis. *Glum. int.* binae 2-valvis, cum rudimento tertiae.

34. HOLCUS. *Glum. ext.* 2-valvis, valves lanceolatis. *Glum. int.* binae, altera hermaphrodita mutica, altera maſcula ariſtata.

*** Glumae *multiflorae vagae*.

35. DACTYLIS. *Glum. ext.* 2-valvis compreſſa, valva maiore carinata. *Glum. int.* 2-valvis, valva interiore acuta bifida.

36. POA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valvis ovatis acutiusculis muticis margine ſcarioſis.

37. SESSLERIA. *Glum. ext.* 2-valvis ſubtriflora ariſtata. *Glum. int.* 5-dentata.

38. BRIZA. *Glum. ext.* 2-valvis cordata obtuſa. *Glum. int.* ventricoſa cordata obtuſa perſiſtens.

39. FESTUCA. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata, ariſta ſi adeſt ex ipſo apice valvarum.

2

40. BROMUS. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis, valva exteriore infra apicem ariftata, interiore ciliata.

41. AVENA. *Glum. ext.* 2-valvis acuta. *Glum. int.* 2-valvis teretiuscula perfiftens, valva exteriore e dorfo ariftam tortilem geniculatam emittente.

42. ARUNDO. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, bafi lanugine cincta, perfiftens.

**** Glumae *fpicatae: corollae priorum: rhachis fcrobiculata.*

43. LOLIUM. *Glum. ext.* 1-valvis multiflora, fubulata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata.

44. CYNOSURUS. *Involucrum* monophyllum laterale. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis.

45. TRITICUM. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis fubperfiftens. *Rhachis* dentata.

46. HORDEUM. *Involucr.* 6-phyllum 3-florum. *Glum.* fimplices, 2-valves ariftatae perfiftentes.

***** Flores *inferi incompleti.*

47. POLYCNEMUM. *Cal.* duplex, externus 2-phyllus, internus 5-phyllus foliolis paleaceis. *Utriculus* 1-ſpermus.

TRIGYNIA.

48. MONTIA. *Cal.* 2 phyllus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 3 valvis 3-ſperma.

49. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* ſubcylindrica apice dehiſcens.

† *Iuncus conglomeratus ſubverticillatus (VI.) Carex. Sparganium. Typha. Amarantus Blitum. (XVIII.)*

MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

41. V. DIOICA, foliis radicalibus ovalibus ſubſerratis, caulinis lyrato-pinnatis. *Curt. n.* 47. *Fl. dan.* 687. *Sturm I.* 9.

In pratis humidis et paluſtribus frequens, ad Nietleben, Canena, Bruckdorf, Seeben, Gutenberg etc. Maio, Iun. ♃

Planta *ſpithamea vel dodrantalis, maſcula minor, nonnunquam vere hermaphrodita:* flores *dilute carnei.*

42. V. OFFICINALIS, foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis ſubuniformibus dentatis. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 570. *Sturm I.* 9.

Ad fluviorum ripas et in nemoribus elatioribus, ſylvis caeduis: Zorgs, Lindberg, Mittel- und Rockenholz, Hackenholz bei Mücheln etc. Iunio, Iulio. ♃

Quae in ſylvis provenit, humanam ſaepe altitudinem ſuperat, odore gravi aromatico radicis ilico cognoſcitur: flores *carnei aut albidi.*

16. FEDIA.

43. F. OLITORIA, caule dichotomo, foliis oblongis obtuſis, rariter ſerrato-inciſis, fructu nudo. *Curt. n.* 54. *Sturm I.* 2.

In hortis, pomariis, agris cultis frequens. Aprili, Maio.

44. F. DENTATA, caule dichotomo divaricato, foliis oblongis ſubſerratis, fructu tridentato, dentibus binis breviſſimis. *Engl. bot.* 1370.

Iisdem cum priore locis eodem tempore.

Utraque haec ſpecies ſub Valeriana Locuſta L. latet. Equidem ſequor Gärtnerum, qui primus diſtinxit.

17. IRIS.

* 45. I. PUMILA, barbata, ſcapo unifloro foliis enſiformibus breviori, tubo exſerto, corollae laciniis oblongis obtuſis. *Iacqu. flor. auſtr. I.* 1.

In muris limoſis ad Querfurt et Leimbach. Iun.

Floris purpureo-coerulei partes ratione ſcapi longiſſimae.

46. I. SQUALENS, barbata, ſcapo multifloro foliis enſiformibus altiori, laciniis corollae deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Iacqu. l. c.* 5.

In muris limoſis ad Querfurt, in vineis ad Kölme, Höhnſtädt, Freyburg paſſim. Iun. ♃

Corolla *lutea:* laciniae *deflexae venis reticulatis fuſco-violaceis, erectae et ſtyli pars ſuperior ſordide luteae.*

47. I. GERMANICA, barbata, ſcapo multifloro foliis enſiformibus falcatis longiori; laciniis corollae internis integerrimis, tubo germen excedente. *Blackwell t.* 69.

In nemoribus et ſylvis ad Dölau, Lieskau, Rocken- und Mittelholze, in der Brennau bei Fienſtädt etc. Iun. ♃

Corolla *plerumque purpureo-violacea.*

48. I. PSEUDACORUS, imberbis, foliis enſiformibus, laciniis corollae alternis ſtylo inciſo minoribus. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 494.

Ad ripas Salae, in foſſis ad Paſſendorf, Nietleben, auf der kleinen Wieſe et alibi vulgatiſſima. Iun. ♃

Corolla *conſtanter lutea unicolor*, ſpathae *longiores virides.*

49. I. SIBIRICA, imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro tereti, germine trigono. *Iacqu. l. c.* 3.

In pratis et nemoribus humidiusculis ad Seeben, Dölau, Nietleben, in der Lucke, dem Beichlitzer Holze et alibi. Iun. ♃

Corolla *coerulea, rarius albida.*

18. GLADIOLUS.

50. GL. COMMUNIS, ſpathis tubo longioribus, floribus ſecundis, foliis enſiformibus nervoſis.

In pratis ſylvaticis ad Brehna, Löbejün, im Branderoder Holze rarius. Iun. ♃

Flores *roſei, purpurei.*

Cyperoideae: *glumae ſimplices 1-valves.*

19. SCHOENUS.

51. SCH. ALBUS, culmo ſubtriquetro folioſo, foliis linearibus, floribus faſciculatis. *Schk. t.* 7. *Fl. dan.* 320.

In paludibus turfoſis ad Dölau et Benndorf am Löberbach bei Delitzſch, copioſiſſime. Iul. Aug. ♃

Radix *tuberoſa:* culmus *dodrantalis:* flores *congeſti albidi, bracteis albeſcentibus.*

20. CYPERUS.

52. C. FLAVESCENS, culmo trigono nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Host III. t. 72. Schk. t. 7.*

In inundatis, pratis humidis cum Iunco bufonio et Sagina procumbente, auf der grofsen Wiefe, auf dem Görz bei Wörmlitz, hinter Gutenberg. Aug. Sept. ⊙

Planta *palmaris*, foliis *carinatis glabris mucronatis*: vaginulis *truncatis rubellis ad pedunculorum basin. Nonnunquam spiculae binae aut unica sessilis ad culmi apicem involucrum duntaxat diphyllum habent.*

53. C. FUSCUS, culmo trigono basi foliofo, umbella composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Host III. t. 73. Fl. dan. 179. Schk. t. 7.*

In inundatis auf der kleinen Wiefe bei der Schleufe. Aug. ⊙

Simillimus priori, sed spiculae minores angustiores nigrescentes, glumis *acutis linearibus*.

21. SCIRPUS.

* *Spica unica.*

54. Sc. PALUSTRIS, culmo tereti nudo, spica subovata terminali, radice repente. *Host III. t. 55. Fl. dan. 273. Engl. bot. 131. Sturm I. 9.*

In pratis, pafcuis, foffis copiofiffime. Maio, Iunio. ♃

Varietas occurrit culmo vix palmari, *Sc. acicularis fl. dan.* 167.

* 55. Sc. CAESPITOSUS, culmo tereti ftriato bafi vaginato multiplici-fquamofo, fpica terminali, glumis exterioribus maximis. *Host III. t. 59. Sturm I. 10.*

In paludibus prope Lieskau, Liederstädt, ad Crumpa an der Gösel. Iul. ♃

E radice fibrosa caespitosa culmi numerosi simplicissimi, digitales palmares dodrantales, basi squamis membranaceis albido-fuscis obvallati surgunt, sine foliis radicalibus apice spicam parvam rufam gerentes. Glumae duae exteriores, parum per inaequales totam spicam aequant.

*56. Sc. PAUCIFLORUS, culmo tereti striato nudo basi vaginato, foliis radicalibus culmum subaequantibus; spica terminali pauciflora, glumis exterioribus minoribus. *Sc. Baeothryon Linn. suppl.* 103. *Host III.* t. 58. *Sturm I.* 10? *Engl. bot.* 1122.

In pratis uliginosis, auf der Jungfernwiese am Graben, ad lacum Kölmensem. Iun. ♃

E radice caespitosa culmi simplicissimi semi-digitales teretes, graciles, basi nudi, foliis radicalibus culmo similibus, surgunt, spicam sub 4-floram apice gerunt, cuius glumae exteriores minores sunt.

57. Sc. ACICULARIS, culmo subquadrangulo, basi vagina mutica, foliis radicalibus filiformibus culmum subaequantibus, spica ovata acuta terminali, glumis exterioribus maioribus. *Host III.* t. 60. *Sturm I.* 10. *Fl. dan.* 287.

In locis inundatis sub aquis purioribus, auf der grossen Wiese, ad Trebnitz. Iul. Aug. ♃

Radix *fibrosa caespitosa.* Culmus *tenuissimus vere quadrangularis, simplicissimus, bi-triuncialis*: folia *culmo conformia radicalia*: spica *exigua viridi-ferruginea*: semina *vero basi setosa, setis quatuor, tempore deciduis.*

** *Culmo tereti polystachyo.*

58. Sc. LACUSTRIS, culmo nudo, panicula cymose decomposita terminali, spiculis ovatis. *Host III.* t. 61. *Fl. dan.* 1142.

In aquis purioribus fluviorum, sinubus, stagnis et lacubus satis frequens. Iul. ♃

Radix *repens horizontalis valida;* culmi *recti nudi*, 4- *5-pedales glabri; variat culmo hinc complanato.*

59. Sc. CARICIS, culmo teretiusculo nudo, spica disticha compressa involucro monophyllo breviore: spiculis multifloris. *Schoenus compressus* L. *Carex uliginosa* L. *Host III. t.* 57.

In pratis humidis umbrosis ad Gutenberg, Nietleben, et Granau. Iun. ♃

Culmus *semipedalis, infra teretiusculus, sub spica triqueter;* folia *radicalia linearia carinata;* spica *viridi-fusca.*

60. Sc. SETACEUS, culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, seminibus imberbibus. *Host III. t.* 65. *Fl. dan.* 311. *Sturm I.* 16.

In glareosis inundatis ad lacum dulcem: semel quoque ad ripas Salae hinter den Königl. Salinen. Iul. ♃

*** *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

61. Sc. MARITIMUS, culmo folioso, panicula conglobata foliacea terminali, glumis mucronatis lacero-trifidis. *Curt. n.* 48. *Host III. t.* 67. *Engl. bot.* 542. *Sturm I.* 13.

In fossis et paludibus copiose. Iul. ♃

Radix *repens nodosa* Culmi *tripedales foliosi, angulis asperis;* folia *linearia longissima margine scabra;* spicae *badiae, glumis apice mucronatis incisis.*

62. Sc. SYLVATICUS, culmo folioso, cyma foliacea terminali, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Host III. t.* 68. *Fl. dan.* 307.

In fossis et nemorosis humidis ad Seeben, Gutenberg, in der Lucke, minus frequens. Iun. Iul. ♃

Spicae *fusco-virides*.

22. ERIOPHORUM.

*63. E. VAGINATUM, culmis vaginatis teretiusculis, spica solitaria, glumis scariosis. *Host I. t.* 39. *Curt. n.* 37. *Fl. dan.* 236. *Sturm I.* 10.

In palude turfosa ad Oberschmon, bei Lodersleben am breiten Saal, rarius. Apr. ♃

Culmi *caespitosi, obsolete trigoni vel teretiusculi, vagina altera ad basin inflata membranacea mucronulata, altera altiore aphylla obtusa circumdati*: folia *omnia radicalia, basi membranacea vaginantia*: glumae *omnes plumbeae*.

64. E. POLYSTACHYON, culmis teretibus foliosis, foliis planis, spicis pluribus pedunculatis, radice fibrosa. *Engl. bot.* 563. *E. latifolium Hopp. Sturm I.* 10.

In pratis uliginosis copiose, ad Paffendorf, Nietleben etc. Maio. ♃

Radix *fibrosa, nec repens.* Folia *lanceolata versus apicem acute carinata, basi vaginantia.* Spicae *post anthesin lana copiosa semina cingente e longinquo conspicua*.

65. E. ANGUSTIFOLIUM, culmis teretibus foliosis, foliis canaliculatis apice triquetris, spicis pedunculatis, radice repente. *Curt. n.* 37. *Host I. t.* 37. *Engl. bot.* 564. *Sturm I.* 10.

In pratis uliginosis bei Gutenberg, Trebnitz. Maio. ♃

Gramineae: *gluma 2-valvis.*

23. NARDUS.

66. N. STRICTA, spica setacea recta secunda. *Host II. t.* 4. *Schreb. gr. t.* 7. *Fl. dan.* 1022. *Engl. bot.* 290. *Schk. I.* 9.

In ericetis sabulosis hinter der Heide, bei Dölau an der Nordseite der Heide; bei Kröllwitz auf dem Ochsenberge etc. frequens. Iul. ♃

Planta *tota culmo, foliis, spica rigida*; folia *angustissima tetragona glaucescentia, pubescentia*; glumae *cinereae aristatae scabrae.*

DIGYNIA.

24. PANICUM.

67. P. VERTICILLATUM, spica verticillata, spiculis quaternis, involucellis unifloris bisetis scabris, culmis diffusis. *Host II. t.* 13. *Curt. n.* 44.

In hortis et agris cultis vulgare. Iun. Iul. ⊙

Folia *margine scabra, ligula brevissima ciliari*; involucella *flore duplo longiora.*

68. P. VIRIDE, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multisetis, setulis sursum aculeatis, gluma interna glabriuscula. *Host II. t.* 14. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 852. *Leers tab. II. fig.* 2.

In arvis, maxime arenosis, minus frequens, ad Trotha etc. Iul. ⊙

Culmi *scabri geniculati*; folia *lato-lanceolata aspera subundulata*; ligula *pilosa*; glumae *nec nervosae nec rugosae, sed lente cominus conspectae scabriusculae*; involucelli *setae longitudine variae.*

69. P. GLAUCUM, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multisetis, setulis glabriusculis, glumis internis transverse rugulosis. *Host II. t.* 16. *Schreb. t.* 25.

In agris cultis et hortis satis copiose. Iun. Iul. ⊙

Differt a priori: foliorum glauco colore, culmo sub spica sulcato, involucellorum setis glabriusculis flavidis constanter duplo flosculos excedentibus, maxime vero glumis internis non glabriusculis sed transverse rugulosis.

70. P. Crus galli, ſpica decompoſita, ſpiculis alternis coniugatisque ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, pedunculo angulato. *Hoſt II. t.* 19. *Leers tab. II. fig.* 3.

In hortis et agris cultis frequens. Iul. ☉

Rhachin *quinquangularem, qualem Linnaeus vult, eum praeceptore Weigelio, Leyſsero et Smithio, rarius obſervavi;* hinc *inter P. Crus corvi et Crus galli nulla certa differentia.*

71. P. sanguinale, ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floribus geminis muticis, altero pedicellato, vaginis foliorum punctatis. *Hoſt II. t.* 17. *Curt. n.* 41. *Schreb. t.* 16. *Fl. dan.* 388.

In hortis et agris cultis frequens. Iun. Iul. ☉

Culmi *decumbentes geniculati;* vaginae *foliorum piloſae ſubtuberculatae;* ſpicae *umbellatae lineares,* rhachi *flexuoſa alata.*

25. ALOPECURUS.

72. A. pratensis, culmo erecto laevi, ſpica ſubpaniculata denſa, glumis externis villoſis baſi connatis. *Hoſt II. t.* 31. *Curt. n.* 50. *Schreb. t.* 19. *f.* 1. *Leers tab. II. f.* 4. *Sturm I.* 8.

In pratis humentibus et pomariis. Maio, Iun. ♃

Glumae *internae pariter ariſtatae ac in aliis ſpeciebus, hinc falſa differentia;* corollae muticae.

73. A. agrestis, culmo erecto ſcabriuſculo, ſpica ſimplici gracili, glumis nudiuſculis baſi connatis carina dilatatis. *Hoſt III. t.* 12. *Schreb. t.* 19. *f.* 2. *Curt. n.* 17. *Leers t. II. f.* 5.

In hortis, pratis editioribus, ad vias ſatis copioſe. Iun. ☉?

74. A. geniculatus, culmo adſcendente geniculato, ſpica ſubpaniculata cylindrica, glumis retuſis piloſis. *Hoſt II. t.* 32. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1250. *Fl. dan.* 861. *Leers t. II. f.* 7.

In aquis ſtagnantibus frequens: e. g. auf dem Badeplatz, bei Nietleben etc.

26. PHLEUM.

75. PHL. PRATENSE, ſpica cylindrica longiſſima, glumis dorſo ciliatis ariſta longioribus, culmo erecto, radice fibroſa. *Hoſt III. t.* 9. *Schreb. t.* 14. *Engl. bot.* 1076. *Leers t. III. f.* 1.

In pratis ubique. Aeſtate. ♃

76. PHL. NODOSUM, ſpica cylindrica, culmo adſcendente, radice bulboſa. *Fl. dan.* 380. *Leers t. III. f.* 2.

In apricis, ad margines nemorum et ſylvarum: e. g. der Heide, bei Gutenberg. Aeſtate. ♃

27. PHALARIS.

77. PH. PHLEOIDES, panicula ſpicaeformi cylindrica, glumis lineari-lanceolatis glabriuſculis, margine interiori retuſa, culmo ſimplici. *Hoſt II. t.* 34. *Fl. dan.* 531. *Engl. bot.* 459.

In campis elatis arenoſis, pratis editioribus, vor der Heide, auf dem Biſchofsberge, bei Gutenberg. Iun. Iul. ♃

28. MILIUM.

78. M. EFFUSUM, floribus paniculatis diffuſis muticis. *Hoſt III. t.* 22. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 1143. *Engl. bot* 1106. *Leers t. VIII. f.* 7.

In nemoroſis humidis frequens. Iun. Iul. ☉

29. AGROSTIS.

* *Ariſtatae.*

79. A. SPICA VENTI, panicula patula capillari ramoſiſſima, glumae internae ariſta longiſſima ſtricta. *Hoſt III. t.* 47. *Fl. dan.* 853. *Leers t. IV. f.* 1.

Inter ſegetes, ſolo arenoſo ſubhumido copioſe. Iun. Iul. ☉

80. A. ARUNDINACEA, panicula elongata, glumae internae basi subvillosae arista rectiuscula glumam externam excedente.

In montosis nemorosis, dem Mittelholze, der Brennau non infrequens. Iul. ♃

Culmi 3-*pedales aut orgyales teretes glabri*; folia *linearia involuta retrorsum scabra glaucescentia, vaginis glabris, ligulis subnullis*. Panicula *plusquam dodrantalis, lanceolata elongata, albido rutilans, ramis subdivisis scabriusculis*. Gluma externa *patula glabra, internam superans, valvis acuminatis subscariosis*; gluma interna *viridis glabra versus basin pilis nonnullis, apice valvulae alterius arista rectiuscula, quae glumam externam superat*.

Huc etiam Arundo Calamagrostis Leyss.

81. A. CANINA, panicula semiverticillata, glumae internae nudae arista incurva glumam externam coloratam excedente, culmo decumbente ramoso. *Fl. dan.* 161? *Leers t. IV. f.* 2.

In pratis humidis, pascuis et pomariis. Iun. Iul. ♃

*82. A. COMPRESSA, panicula verticillata coarctata, glumae internae aristula minima occultata, culmo adscendente. *Willd.* *A. dubia Leers t.* 4. *f.* 4.

In montosis apricis sylvaticis an der Heide rarius. Iul. ♃

Radix *subrepens*. Culmi *pedales aggregati teretes glabri foliosi*. Folia *radicalia angustissima setacea scabra, culmea paullo latiora brevia scabra longe vaginantia*; *vagina glabra*; ligula *integra obtusa*. Panicula *lanceolata coarctata, ramis verticillatis hispidiusculis*. Pedicelli *apice incrassati*. Gluma *externa internam longe excedens colorata, valvulis carina scabris lanceolatis*; glumae

interna hyalina, valvulis obtusiusculis, altera infra apicem brevissime aristata, aristula *flexuosa plerumque ita occultata, ut nonnisi lente augente conspiciatur.*

Auctoritate Willdenowii distinxi, licet adfinitas insignis cum A. canina adsit.

83. A. ALPINA, panicula oblonga subcoarctata, glumis hispidiusculis coloratis, internae valvula altera truncata aristata, arista geniculata glumam externam excedente, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis. *Leyss. in Abh. der Hall. naturf. Gesellsch. I. p.* 364. *Host. III. t.* 49.

In rupibus ad Kröllwitz. Iun. ⊙

** *Muticae.*

84. A. VULGARIS, panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, glumis aequalibus, internae valvula altera duplo breviore retusa, altera apice 3-fida. *A. capillaris Fl. dan. t.* 153. *Leers t. IV. f.* 3. (*nec L. cf. Smith. ic. ined. t.* 54.)

In pratis, pomariis, versuris agrorum et nemoribus herbidis vulgaris. Iun. ♃

85. A. STOLONIFERA, panicula oblonga coarctata glumis patenti-divaricatis, valvulis aequalibus lanceolatis extus pubescentibus, culmo ramoso repente. *Fl. dan.* 564. (*sat mediocris!*) *Leers t. IV. f.* 6.

In nemoribus et pratis humidis umbrosis. Iun. ♃

86. A. ALBA, panicula oblonga laxiuscula, glumarum congesto-verticillatarum valvulis aequalibus lineari-lanceolatis nitidis carina scabris, culmo adscendente radicante. *Engl. bot.* 1189. *Leers t. IV. f.* 5.

Huius varietas est A. sylvatica Huds., quae differt glumis magis spadiceis, internis post anthesin elongatis incrassatis.

In pratis paludosis et nemoribus humentibus, ad Seeben, Dölau, Lieskau infrequens. Iun. Iul. ♃

30. STIPA.

87. St. pennata, aristis lanatis. *Moris. sect. VIII. tab. 7. f. 9.*

In montosis et rupestribus apricis ad Kröllwitz, der Heide et alibi frequens. Iun. ♃

88. St. capillata, aristis nudis curvatis, glumis coloratis semine longioribus, foliis planiusculis intus pubescentibus. *Host III. t. 5.*

In collibus siccis aridis apricis hinter der Heide, ad Bennstädt, Kölme, etc. Iun. ♃

31. ANDROPOGON.

89. A. ischaemum, spicis digitatis plurimis, pedicellis villosis, aristis geniculatis nudis. *Host II. t. 3. Schreb. t. 33.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, ad vias bei Bennstädt, am Zorgs copiose. Iul. Aug. ♃

32. AIRA.

*. *Muticae.*

90. A. cristata, panicula spicaeformi, glumis pubescentibus pedunculo longioribus, internis acuminatis inaequalibus. *Poa cristata Leyss. Host II. t. 75.*

In collibus apricis, ad vias ubertim. Iun. ♃

Quam recte Linn. spec. pl. Airam vocaverat, quum glumae plerumque biflorae sint, neque fere unquam quadriflorae, eam alii perperam ad Poam traduxerunt. Restituit antiquum genus Smith. Glumarum mucro quandoque in brevem aristam transit.

91. A. aquatica, panicula patente, glumis internis laevibus obtusis externas excedentibus, foliis planis. *Host II. t. 41. Curt. n. 10.*

In fossis et paludibus ad Passendorf, maxime an der Salzke. Iul. ♃

** *Aristatae.*

92. A CAESPITOSA, panicula patente, ramis verticillatis, glumis internis basi subvillosis, arista recta. *Host II. t.* 42. *Leers t IV. f.* 8.

In pratis humentibus abundat. Iul. Aug. ♃

93. A. FLEXUOSA, panicula patente subtrichotoma, pedunculis flexuosis, glumis internis basi villosis, aristis geniculatis, foliis radicalibus setaceis. *Host II. t.* 43. *Schreb. t.* 30. *Fl. dan.* 157. *Leers t. V. f.* 1.

In nemoribus montosis Zorgs, Lindberg, Heide, Hackenholz, Mittelholz etc. Iul. ♃

Culmus *cubitalis, plerumque nudiusculus aut parum foliosus,* folia *radicalia setacea scabra glauca:* panicula *nitida glumis vel subspadiceis vel pallidis:* glumae *internae constanter basi villis cinctae, quibus itaque nullum certum discrimen inter A. montanam et flexuosam statuitur: neque pedunculi semper admodum flexuosi, sed in nemoribus maxime montosis rectiusculi observantur. Ceteroquin A. montana L. nec in Britannia, nec in Germania etiamnum observata est. Etenim, quam sic vocant Leersius, Hofmannus, Hudsonius, Witheringius, nostrae adiudicanda est.*

94. A. CANESCENS, panicula coarctata, aristis apice incrassatis medio barbatis, culmo folioso adscendente, foliis setaceis longe vaginantibus. *Fl. dan.* 1023. *Engl. bot.* 1190. *Schk. I. t.* 12.

In campis arenosis vor der Heide, bei Lettin, etiam ad Lindberg, bei Lieskau etc. Iul. ♃

95. A. PRAECOX, panicula simpliciuscula coarctata, glumis internis sessilibus basi nudis aristatis apice bifidis, foliis setaceis, vaginis inflatis angulatis. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 383. *Engl. bot.* 1296.

In campis arenosis vor der Heide, hinter derselben, bei Bennstädt, zwischen Lieskau und Dölau etc. Maio. ⊙

6. A. CARYOPHYLLEA, panicula trichotoma divaricata; glumis internis sessilibus basi obsolete pilosis; aristâ geniculata dorsali; foliis setaceis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 382. *Host II. t.* 44.

In campis arenosis vor der Heide, links des Fussteiges, der von den Weinbergen hinein führt; bei Lieskau und Dölau. Iun. ⊙

A priore differt: 1. culmo altiori; 2. paniculâ trichotoma divaricata; 3. adspectu glumarum purpureo-argentearum nitido; 4. glumis basi obsolete pilosis.

33. MELICA.

* *Glumis internis imberbibus.*

17. M. UNIFLORA, panicula secunda ramosa, glumis erectis, interna fertili unica. *Host II. t.* 11. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1144. *Engl. bot.* 1058.

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Hornburg, Lodersleben, rarius. Iun. ♃

Praeter glumam fertilem sessilem viridem alia adest pedicellata albida vacua; gluma externa *purpurea.* Ligula *acuminata purpurea anterius e vagina oritur.*

18. M. NUTANS, panicula coarctata secunda subsimplici, floribus pendulis, glumis internis binis fertilibus. *Curt. n.* 70. *Host II. n.* 10. *Engl. bot.* 1059. *Schreb. t.* 6. *Leers t. III. f.* 4.

In nemoribus montosis, der Heide, Lindberg, Zorgs, Mittelholz. Iun. ♃

19. M. COERULEA, paniculâ coarctatâ pedunculis flexuosis, floribus erectis cylindricis, glumis internis quaternis laxiusculis acuminatis, binis fertilibus. *Curt. n.* 60. *Host II. t.* 8. *Fl. dan. t.* 239.

In nemorosis humidis, pratis umbrosis abundat. Aug. ♃

Culmus *sesquipedalis*, *basi uninodis*; *flosculi plerumque purpurei.*

** Glumis *internis barbatis.*

100. M. CILIATA, panicula spicaeformi cylindrica, glumis externis internas superantibus, internae alterius maioris valvula externa villis longis cincta. *Host II. t.* 12.

In montosis apricis ad Kröllwitz, Quilschina, Salzmünde, Hettstädt. Iun. ♃

34. HOLCUS.

101. H. LANATUS, culmis, foliis glumisque externis villosis, internis nudiusculis, masculae arista incurva gluma externa inclusa. *Host I. t.* 2. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 1181. *Engl. bot.* 1169. *Schreb. t.* 20. *f.* 1.

In pomariis, pratis, nemusculis humidis ubertim. Iun. Iul. ♃

102. H. MOLLIS, culmis, foliis glumisque externis glabriusculis, internis basi subhispidis, masculae arista geniculata glumam externam excedente. *Curt. n.* 54. *Schreb. t.* 20. *f.* 2.

In nemoribus ad Löbejün, ad Branderode, Möncherode im Langenberg, sed rarius. Iun. Iul. ♃

103. H. AVENACEUS, glumis externis inaequalibus glabris, internis basi pilosis, alterius masculae arista dorsali tortili geniculata glumam excedente, alterius hermaphroditae aristula subterminali recta brevi. *Avena elatior L. Curt. n.* 32. *Host II. t.* 49. *Schreb. t.* 1.

In pomariis, pratis et pascuis ubique; per totam aestatem. ♃

Varietatem radice nodosa tuberosa, im Rocken- et Mittelholze, Willdenowius speciem singula-

rem facit, Avenae bulbosae nomine insignitam, quod, meo arbitrio et suffragio Smithii, immerito fit.

35. DACTYLIS.

104. D. GLOMERATA, panicula secunda supradecomposita glomerata. *Host II. t.* 94. *Schreb. t.* 8. *f.* 2. *Fl. dan.* 743. *Engl. bot.* 335. *Sturm I.* 6.

In pratis, pascuis, hortis, ad vias, in versuris ubique. Iun. ♃

36. POA.

105. P. AQUATICA, panicula erecta ramosa laxa, spiculis sexfloris linearibus, glumis internis obtusis septemnerviis. *Host II. t.* 60. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 920. *Engl. bot.* 1315.

In fossis et ad ripas fluviorum frequens. Iun. ♃

106. P. FLUITANS, panicula ramosa divaricata, spiculis appressis teretibus multifloris, glumis obtusis 7-nerviis basi duplicato-nervosis. *Smith. Festuca fluitans L. Curt. n.* 6. *Host II. t.* 77. *Fl. dan.* 237. *Schreb. t.* 3

In fossis et rivulis lente fluentibus frequens. Iun. ♃

107. P. DISTANS, panicula effusa, ramis semiverticillatis demum reflexis, spiculis 5-floris, glumis obtusissimis obsolete 5-nerviis nitidis. *P. retroflexa Curt. n.* 61. *P. distans L. mant. Host II. t.* 63. *P. salina Pollich. Leyss.*

Ad vias et in ruderatis, maxime salinis, in den Pulverweiden, in den Salzkothen, an der Salzke etc. frequens. Iun. ♃

108. P. COMPRESSA, panicula secunda coarctata, culmo adscendente compresso, spiculis ovato-lanceolatis subsexfloris, glumis angulosis basi villo connexis. *Host II. t.* 70. *Fl. dan.* 742. *Engl. bot.* 365.

In muris limosis, hortis et ad vias infrequens. Iun. Iul. ♃

109. P. ALPINA, panicula patente ovata, spiculis cordato-ovatis subtruncatis 4-floris, glumarum internarum valvulis villosis, basi liberis. *P. brizoides Wohlleben suppl. ad Leyss. flor. hal. p. 5. P. badensis Willd. spec. pl. I. p. 392.*

In vineis ad Bennstädt et Kölme. Iun. ♃

Glumae *purpureo-spadiceae*; folia *brevia ligulis superioribus elongatis laceris.*

110. P. BULBOSA, panicula ovata ramis flexuosis, spiculis ovatis 4-floris, glumis villo connexis, culmo basi bulboso, foliis serrulatis. *Hoft II. t. 65. Engl. bot. 1071. Vaill. paris. t. 7. f. 8.*

In collibus apricis ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose. Maio. Iun. ♃

Semper vivipara (i. e. glumis bulbosis) apud nos occurrit. Folia spiculaeque *glaucae, haec xerampelino-variegatae.*

111. P. PRATENSIS, panicula diffusa, ramis verticillatis horizontalibus, spiculis 4—5-floris, glumis lanceolatis nervosis basi villo connexis, radice repente, culmo erecto, ligula abbreviata obtusa. *Hoft II. t. 61. Curt. n. 14. Engl. bot. 1073. P. trivialis Leyss.*

In pratis, pomariis, versuris ubique. Iun. Iul. ♃

P. angustifolia Leyss. et Leers t. VI. f. 3. huc quoque pertinet, nec differt nisi spiculis constanter 5-floris, foliis inferioribus angustissimis rigidulis, vaginis inferioribus scabriusculis.

112. P. TRIVIALIS, panicula diffusa, ramis alternatim decompositis, tandem horizontalibus, spiculis subtrifloris, glumis lanceolatis nervosis, basi villo connexis, radice fibrosa, culmo adscendente, ligula elongata acuta. *Hoft II. t. 62.*

Curt. n. 15. Engl. bot. 1072. Leers t. VI. f. 5. P. pratensis Leyss. P. palustris Wohll. dubia Leers t. VI. f. 5. (NB. Poa palustris L. est Fl. dan. 750. diversa.)

In hortis, pratis, versuris ubique. Iun. Iul. ♃

Spiculis paullo maioribus, radice fibrosa, maxime vero ligula elongata acuta a priore differt.

113. P. ANNUA, panicula divaricata, spiculis ovatis sub 4-floris, glumis remotiusculis nervosis liberis, culmo decumbente compresso, vaginis ancipitibus, foliis transversim rugulosis undulatis. *Host II. t. 64. Curt. n. 2. Engl. bot. 1141. Leers t. VI. f. 1.*

In hortis et pascuis ubique. Per totam aestatem. ☉

114. P. NEMORALIS, panicula attenuata ramis capillaribus, spiculis subtrifloris mucronatis scabris, glumis basi liberis, ligula brevissima crenulata culmo subcompresso. *Host II. t. 71. Engl. bot. 1265. Fl. dan. 749.*

In lucis et nemoribus. Iun. Iul.

Nonnunquam P. angustifoliae aut P. palustris nomine venit.

115. P. TRINERVATA, panicula diffusa, spiculis quadrifloris lanceolatis glabris, glumis acuminatis dorso scabriusculis apice coloratis trinerviis remotiusculis. *P. sylvatica fl. dan. 1145.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Helfta, Hornburg. Iun. ♃

Culmus *teres subcubitalis*; foliorum vagina *scabra*, ligula *obtusa sublacera*; glumarum apices *belle purpurei*. *Cf. Schrad. spicil. p. 4.*

*116. P. SUDETICA, panicula patente, ramis subverticillatis demum declinatis, spiculis quadrifloris, glumis remotiusculis liberis acuminatis coloratis, culmo compresso, vaginis foliorum obtusiusculorum ancipitibus. *Host III. t. 13.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Loders-leben, Trebnitz. Iul. ♃

Culmus *tripedalis; paniculae rami scabri; spilae xerampelino-purpureae.*

117. P. DECUMBENS, panicula subsimplici coarctata, ramulis erectis, spiculis ovatis quadrifloris glumarum externarum longitudine, ligula brevissima ciliata. *Smith. fl. brit. I. p.* 107. *Host II. t.* 72. *Fl. dan.* 162. *Festuca decumbens L.*

In campis aridis vor der Heide, linker Hand am Fussteige von den Weinbergen. Iul. ♃

118. P. DURA, panicula contracta spicata, spiculis sessilibus alternis quadrifloris, glumis remotiusculis glaberrimis obtusis, culmo compresso ramoso geniculato, foliis apice rotundatis. *Host II. t.* 73. *Cynosurus durus L. Poll. fl. palat. I. t.* 1.

In sterilibus beim Fürstengarten nach der Saale zu, auf dem Pfännerhelsplatze, auf der Eselswiese bei Querfurt. Maio. ☉

37. SESSLERIA.

119. S. COERULEA, spica ovato-oblonga imbricata, bracteis alternis apice erosis. *Host II. t.* 98. *Cynosurus coeruleus L. Jacqu. ic. rar. I. t.* 21. *Sturm I.* 6.

In collibus calcareis auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Zscheplitz und Möncherode im Freyburgschen. Apr. ♃

38. BRIZA.

120. BR. MEDIA, spiculis ovatis 7-floris, gluma externa internis breviore, ligula brevissima obtusa. *Host II. t.* 29. *Fl. dan.* 258. *Engl. bot.* 340. *Sturm I.* 2. *Schk. I. t.* 14.

In pratis, pascuis frequentissima. Iun. ♃

Br. minor Linn., quae stipula lanceolata longissima et gluma externa internas excedente dif-

ftri, apud nos non obvia. (Cf. Host II. t.28. Engl. bot. 1316.*)*

121. Br. eragrostis, ſpiculis lanceolatis 16-floris, glumis coloratis, vaginae pubeſcentis ora barbata. *Schreb. t.* 39.

In agrorum verſuris prope Vitzenburg, Oberſchmon et Leimbach, rariſſime. Iun. ☉

59. FESTUCA.

122. F. ovina, panicula ſubſecunda, glumis teretiuſculis baſi glabris, culmo tetragono, foliis ſetaceis ſcabris. *Host II. t.* 84. *Leers t. VIII. f.* 3. 4.

In collibus apricis aridis abundanter. Iun. ♃

Glumae *vel muticae vel ariſtatae, viridi-coeruleae, vel xerampelinae;* culmus *magis vel minus tetragonus. Ex his varietatibus exponuntur F. rubra Leyſs., amethyſtina Ej., tenuifolia Hofm., quae ad F. ovinam traducendae ſunt.*

123. F. duriuscula, panicula ſecunda diffuſa, ſpiculis late ovatis, glumis patulis ariſtatis ciliatis, culmo tereti, radice fibroſa. *Host II. t.* 83. *Engl. bot.* 470. *Leers t. VIII. f.* 2. *(Fl. dan.* 848. *huc non pertinet.)*

In pratis, paſcuis et collibus herbidis ſat frequens. Iun. ♃

*124. F. heterophylla, panicula ſecunda rariuſcula nutante, ſpiculis ovatis, glumis ſubpatulis glabriuſculis ariſtatis, culmo tereti; ſupra angulato, foliis caulinis planis ſubpubeſcentibus. *Jacqu. coll. II. p.* 93. *F. dumetorum fl. dan.* 700. *F. nemorum Leyſs. Abh. der hall. naturf. Geſ. p.* 369.

In nemoribus montoſis, Rockenholz, Mittelholz, Lindberg, in der Brennau bei Fienſtädt, im Langenberg bei Möncherode, Schleberoder Giehle etc. Iun. ♃

* 125. F. SYLVATICA, panicula secunda nutante, ramis laxis bracteatis, spiculis compressis muticis, foliis ensiformibus striatis radice repente. *Host II. t. 78. F. calamaria Smith fl. brit. I, p. 121.*

In nemoribus humidis ad Lodersleben semel legi. Iun. ♃

* 126. F. PRATENSIS, panicula secunda erectiuscula laxa, spiculis linearibus compressis obtusiusculis, glumis cylindricis obsolete nervosis. *Curt. n. 66. F. elatior β. L.*

In pratis et pascuis humentibus. Iun. ♃

127. F. ELATIOR, panicula subdiffusa nutante ramosissima laxa, spiculis ovato-lanceolatis acutis, glumis cylindricis obsolete nervosis. *Host II. t. 79. Curt. n. 66.*

In pratis et pascuis ubertim. Iun. ♃

128. F. MYURUS, panicula secunda nutante elongata, glumis subulatis aristatis apice scabris, foliis setaceo-subcarinatis brevissimis. *Host II. t. 93. Engl. bot. 1412. Leers t. III. f. 5.*

In collibus aridis ad Kröllwitz, vor der Heide. Iun. ☉

40. BROMUS.

129. BR. SECALINUS, paniculae racemosae patentis ramis semiverticillatis subsimplicibus, spiculis ovatis compressis 10-floris, glumis teretiusculis turgidis. *Host I. t. 12. Engl. bot. 1171.*

In arvis frequens. Iun. Iul. ☉

Br. squarrosus *L., quem nonnulli hic invenire voluerunt, vix differt a Br. secalino. Tota species dubia Smithii auctoritate fl. brit. I. p. 129.*

130. BR. MOLLIS, paniculae erectae coarctatae ramis subdivisis semiverticillatis, spiculis ovatis, glumis imbricatis depressis nervosis pubescentibus,

Host I. t. 19. Engl. bot. 1078. Curt. n. 5. Schreb. t. 6. f. 1.

In pascuis et agris vulgaris. Iul. ♂

Varietas humillima, panicula depauperata, Br. nanus Weig. obs. t. 1. f. 9. frequenter occurrit.

131. Br. arvensis, paniculae patentis ramis subdivisis, spiculis lanceolatis 8-floris subcoloratis, glumis ellipticis imbricatis depressis glabriusculis margine scariosis. *Host I. t. 14. Leers t. XI. f. 3. (Br. arvensis fl. dan. t. 293. non huius loci.)*

Inter segetes, praesertim ad Seeben rarius. Iul. ☉

* 132. Br. erectus, paniculae erectae ramis subsimplicibus, spiculis truncatis sub 5-floris, glumis acuminatis glabriusculis, foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis. *Engl. bot. 471. Br. agrestis Allion. Host I. t. 10. Br. perennis Villars. Br. arvensis Pollich.*

In pascuis arenosis unter dem Vogelsberge bei Bennstädt, *Kohl*, bei Karsdorf und Burgscheidungen. Iul. ♃

133. Br. asper, paniculae nutantis ramis subdivisis asperis, spiculis lineari-oblongis sub 8-floris, glumis lanceolatis subenervibus asperis, foliis inferioribus hirsutis. *Host I. t. 7. Engl. bot. 1172. Br. hirsutus Curt. n. 18. Br. montanus Pollich.*

In nemoribus et dumetis humidiusculis ad Erdeborn, Kollenbey, Schkopa, Beuchlitz, passim. Iul. ♂

134. Br. sterilis, paniculae nutantis ramis subsimplicibus semiverticillatis, spiculis truncatis sub 8-floris, glumis patentibus remotis longissime acuminatis scabriusculis, foliis pubescentibus. *Host I. t. 16. Curt. n. 4. Leers t. XI. f. 4.*

In agris, hortis, pomariis fere ubique. Iun. etc. ☉

135. Br. tectorum, paniculae secundae cernuae ramis subsimplicibus semiverticillatis pubescentibus, spiculis oblongis sub 6-floris, glumis lanceolatis subimbricatis ciliatis margine scariosis, vaginis foliorum deorsum pubescentibus. *Host.* *I. t.* 15. *Leers t. X. f.* 2.

In hortis, ad vias, in tectis stramineis ubertim. Iun. etc. ⊙

136. Br. giganteus, paniculae secundae nutantis ramis subdivisis, spiculis ovato-lanceolatis glabris quinquefloris, glumis lanceolatis ventricosis glabriusculis, arista flexuosa, foliis ensiformibus nervosis. *Host I. t.* 6. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 440. *Schreb. t.* 11. *Leers t. X. f.* 1.

In dumetis et nemusculis humentibus ad Passendorf, Schlettau, Kollenbey copiose. Iul. ♃

137. Br. inermis, paniculae erectae patentis ramis verticillatis subdivisis demum nutantibus, spiculis subteretibus linearibus glabris, glumis imbricatis coloratis submuticis. *Host I. t.* 9. *Schreb. t.* 13.

In pratis fertilibus ad Gimritz, auf der grossen Wiese frequens. ♃

41. AVENA.

138. A. fatua, paniculae erectae ramis subdivisis pendulis, spiculis subtrifloris, glumis basi pilosis omnibusque aristatis enervibus. *Host II. t.* 58. *Schreb. t.* 15.

Inter segetes abundat. Iul. ⊙

*139. A. strigosa, paniculae subcontractae ramis simplicibus, spiculis subtrifloris, glumarum nitidarum nudarum valvula exteriore triaristata, arista media dorsali tortili longissima. *Host II. t.* 56.

Inter segetes, praesertim Avenam et Hordeum. Iul. ⊙

140. A. PUBESCENS, panicula erecta racemosa, spiculis subtrifloris, receptaculis barbatis, glumis externis internisque membranaceis diaphanis, foliis planis pubescentibus. *Host II. t.* 50. *Fl. dan.* 1203. *Leers t. IX. f.* 2. *A. sesquitectia L. et Leyss. huc pertinet.*

In pratis umbrosis, nemoribus humentibus ad Gutenberg, Bölberg, hinter Bennstädt, bei Kröllwitz. Iun. Iul. ♃

*141. A. PRATENSIS, panicula erecta racemoso-spicata, spiculis subquinquefloris, rhacheos dentibus receptaculisque pilosis, foliis involutis serrulatis nudis. *Host II. t.* 51. *Engl. bot.* 1204. *Fl. dan.* 1083. *Leers t. IX. f.* 1.

In pratis editioribus ad Gutenberg et Rockenholz. Iul. ♃

142. A. FLAVESCENS, paniculae laxae subnutantis ramulis semiverticillatis capillaribus, spiculis obovatis subtrifloris, glumis remotiusculis, receptaculis pilosis, foliis planis subpubescentibus. *Curt. n.* 35. *Schreb. t.* 9. *Leers t. X. f.* 5.

In pratis editioribus et ad vias vulgaris. Iul. ♃

42. ARUNDO.

143. A. PHRAGMITES, panicula diffusa ramosissima, spiculis quinquefloris, glumis inaequalibus acutis muticis nervosis. *Engl. bot.* 401. *Leers t. VII. f.* 1.

In fossis, lacubus, stagnis et piscinis vulgatissima. Aug. ♃

144. A. EPIGEIOS, panicula erecta, glumis externis unifloris, internas aristatas excedentibus, imbricato-congestis secundis, foliis lanceolatis. (*Engl. bot.* 402. *non opt.*)

In fossis umbrosis, Pulverweiden. Aug. ♃

145. A. COLORATA, panicula erecta glomerata, glumis externis secundis unifloris internas muti-

nas excedentibus, foliis lanceolatis. *Phalaris arundinacea L. Host II. t. 33. Fl. dan. 259. Leers t. VII. f. 3.*

In fossis, stagnis, ad ripas fluviorum vulgatissima. Iulio. ♃

43. LOLIUM.

146. L. PERENNE, spiculis muticis glumam ext. longioribus, glumis int. lanceolatis. *Host I. t. 25. Engl. bot. 315. Schreb. t. 37.*

In hortis, pascuis, pratis fere ubique. Aestate. ♃

147. L. TEMULENTUM, spiculis aristatis glumâ ext. brevioribus, glumis internis ellipticis, culmo superne scabro. *Host I. t. 26. Fl. dan. 160. Engl. bot. 1124. Schreb. t. 36.*

Inter segetes frequens. Aestate. ⊙

*148. L. ARVENSE, spiculis submuticis longitudine glumae externae, glumis internis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. Moris. sect. VIII. t. 2. f. 1.*

Inter segetes rarius; eodem tempore. ⊙

44. CYNOSURUS.

149. C. CRISTATUS, involucris pectinatis distichis, muticis, spica simplici lineari. *Host II. t. 96. Schreb. t. 8. f. 1. Engl. bot. 316. Leers t. VII. f. 4.*

In pascuis siccioribus vulgaris. Iun. Iul. ♃

45. TRITICUM.

150. TR. SYLVATICUM, spica nutante secunda, spiculis remotis teretiusculis sub 7-floris, glumis imbricatis subpubescentibus, aristis glumas excedentibus. *Bromus sylvaticus Host I. t. 21. Br. pinnatus fl. dan. 164. Br. gracilis Weig. obs. t. 1. f. 11. Leyss. fl. hal. et Abh. der Hall. nat. Ges. p. 370.*

In nemoribus ad Zöberitz, Kollenbey, Gutenberg, Fienstädt, Neehausen etc. Iul. ♃.

151. Tr. pinnatum, spica erecta disticha, spiculis remotis teretiusculis sub 10-floris, glumis imbricatis hirsutis, aristis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Bromus pinnatus Host I. t. 22.*

In campis editioribus ad vias, zwischen Seeben et Gutenberg, bei Bennstädt et alibi. Iul. ♃.

Br. pinnatus L. (sub quo Br. sylvaticus Pollich. f. gracilis Weig. et Br. pinnatus Weig. latent) ad Bromos pertinere nequit, tum quod spicatum est gramen, tum quod arista ex ipso apice valvulae prodit. Hinc, praeeunte Hallero (hist. stirp. helv. II. p. 212. 213. n. 1431. 1432.) Triticum nuncupandum est utrumque.

152. Tr. repens, spica erecta disticha, spiculis ovatis quinquefloris, glumis omnibus nervosis acuminatis subulatis subaristatis, foliis planis, radice repente. *Host II. t. 21. Fl. dan. 748. Schreb. t. 26.*

In cultis et agris frequens. Iul. ♃

153. Tr. caninum, spica erecta demum nutante disticha, spiculis ovatis quadrifloris, infimis geminis, glumis longe aristatis, foliis planis subhirsutis, radice fibrosa. *Elymus caninus L. Host II. t. 25. Leers t. XII. f. 4.*

In nemoribus auf dem Trothaischen Werder, der Peissnitz, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃.

46. HORDEUM.

154. H. murinum, involucrorum foliolis intermediis lanceolatis ciliatis, glumis lateralibus masculis aristatis. *Host I. t. 32. Curt. n. 55. Fl. dan. 629.*

Ad vias, in ruderatis, versuris fere ubique. Aestate. ☉

155. H. SECALINUM, involucrorum foliolis omnibus setaceis scabris, glumis lateralibus masculis subaristatis. *Host I. t.* 33. *H. pratense Engl. bot.* 409.

In pratis vulgatissimum. Aestate. ♃.

Radix *fibrosa perennis, interdum tuberosa;* culmi *altiores priori, stricti superne nudi,* spica *praecedente angustior, strigosior;* glumae *laterales longius pedicellatae multoque brevius aristatae.*

---

47. POLYCNEMUM.

156. P. ARVENSE, caule ramoso, foliis subulatis triquetris. *Sohk. I. t.* 5.

In campis editioribus arenoso-calcareis, ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen etc. Iul. ☉

TRIGYNIA.

48. MONTIA.

157. M. FONTANA. *Michel. t.* 13. *f.* 2. *Fl. dan.* 131. *Curt. n.* 32. *Engl. bot.* 1206. *Sturm I.* 11.

In campis herbidis, locis humidis inundatis, am Dölauer Wege nach der Heide zu (*Kohl.*) Maio. ☉

Herba debilis, glabra ramosa subsucculenta vix digitalis; folia *opposita spathulata integerrima;* flosculi *albi; variat interdum partium numero.*

49. HOLOSTEUM.

158. H. UMBELLATUM, floribus umbellatis. *Fl. dan.* 1204. *Engl. bot.* 27.

In agris, arvis, hortis, muris limosis abundanter. Apr. ☉

Variat nonunquam partium numero.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali monospermi inferi:* aggregati.

50. GLOBULARIA. *Anthod.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. *Cal.* tubulosus 5-dentatus. *Cor.* subbilabiata. *Sem.* nudum.

** *Flores monopetali monospermi superi:* aggregati.

51. DIPSACUS. *Anthod.* polyphyllum. *Rec.* paleaceum. *Cal.* 1-phyllus. *Sem.* columnare, pappo cyathiformi.

52. SCABIOSA. *Anthod.* polyphyllum, subimbricatum. *Rec.* villosum aut paleaceum. *Cal.* duplex papposus, aristatus aut membranaceus. *Utriculus* 1-spermus.

53. SANGUISORBA. *Anthod.* o. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Cor.* rotata supera.

*** *Flores monopetali dispermi superi.* Rabiaceae *Juss.* Stellatae *Batsch.*

54. SHERARDIA. *Cal.* 4-dentatus per-

fistens. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* calyce coronata.

55. ASPERULA. *Cor.* tubulosa. *Sem.* nuda.

56. GALIUM. *Cor.* rotata. *Sem.* nuda subglobosa.

***** *Flores monopetali polyspermi inferi.*

57. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis circumscissa.

58. CENTUNCULUS. *Cor.* tubulosa. *Caps.* 1-locularis circumscissa.

***** *Flores tetrapetali.*

59. CORNUS. *Cal.* minimus superus 4-dentatus. *Drupa* 2-locularis.

****** *Flores apetali.*

60. PARIETARIA. *Cal.* 4-fidus. *Sem.* calyce tectum.

61. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* nudum.

TETRAGYNIA.

62. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis.

63. RADIOLA. *Cal.* multifidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 8-locularis 8-valvis.

64. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 4 corticata.

† *Gentiana uliginosa, campestris, Cruciata, Rhamnus catharticus, Evonymus europaeus, Ulmus campestris. Cuscuta europaea (V), Convallaria bifolia (VI), Cl. XI. tota, Cardamine hirsuta (XII), Urtica, Alnus (XVIII), Viscum (XIX).*

MONOGYNIA.

50. GLOBULARIA.

159. GL. VULGARIS, caule herbaceo simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis cuspidatis: *Moris. s. VI. t. 15. f. 46. Schk. t. 21.*

In montosis apricis calcareis ad Bennstädt, Kölme, Seeburg, copiose. ♃

51. DIPSACUS.

160. D. SYLVESTRIS, foliis oppositis serratis, paleis rectis, involucris inflexis capitulo longioribus. *Curt. n. 34.*

In sepibus humidiusculis ad Nietleben, Roitsch hinter Brehna, sed rarius. Iul. ♂

D. fullonum, *ubertim cultus, vix spontaneus, paleis uncinatis, foliis omnibus connato-perfoliatis, involucro capitulum non excedente dignoscitur.*

161. D. PILOSUS, foliis petiolatis auriculatis, involucris deflexis capitulo aequalibus. *Curt. n. 9.*

In dumetis, ad fossas prope Kölme, Quilschina, Benckendorf et Neehausen. Aug. ♃

52. SCABIOSA.

* *Corollulis 4-fidis.*

162. Sc. SUCCISA, corollulis aequalibus, foliis radicalibus ovali-lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis subintegris, floribus subglobosis. *Curt. n.* 32. *Fl. dan.* 279.
In pascuis et nemusculis subhumidis ad Nietleben, Granau, Schlettau, Gutenberg frequens. Aug. ♃
Rec. *villosum.* Cal. *setaceus et membranaceus.*

163. Sc. ARVENSIS, corollulis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 447.
In pratis omnibus et campis herbidis vulgaris. Iun. Iul. ♃
Rec. *villosum.* Cal. *subpaleaceus, membranaceus.*

** *Corollulis 5-fidis.*

164. Sc. COLUMBARIA, corollulis radiantibus, foliis radicalibus subintegris ovatis lyratis crenatis, caulinis pinnatifidis laciniis linearibus. *Fl. dan.* 314. *Engl. bot.* 1311.
In pratis editioribus, campis arenosis, montosis apricis. Iul. Aug. ♂
Flores *coerulei aut ochroleuci;* folia *radicalia saepius decidua aut magis vel minus pinnatifida ludunt, sicut et caulina, quae quandoque bipinnatifida. Sc.* ochroleuca *itaque (monente praeceptore Weigelio obs. bot. p.* 23. 24.) *sola varietas esse videtur.*

53. SANGUISORBA.

165. S. OFFICINALIS, spicis ovatis. *Fl. dan.* 97. *Engl. bot.* 1312.
In pratis humidis, den Pulverweiden, ad Gimritz copiose. Iul. Aug. ♃

54. SHERARDIA.

166. SH. ARVENSIS, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 439.

Inter ſegetes copioſe, hinter Kröllwitz, bei Nietleben, Paſſendorf. ☉

55. ASPERULA.

167. A. odorata, foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis, ſeminibus hiſpidis. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 562. *Schk. t.* 23.

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens. Maio. Iun. ♃

168. A. tinctoria, foliis linearibus, inferioribus ſenis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis.

In ſylvaticis et nemoribus montoſis, ad Gutenberg, in der Heide. Iun. ♃

169. A. cynanchica; foliis quaternis linearibus inaequalibus, ſuperioribus oppoſitis, caule erecto, floribus 4-fidis. *Engl. bot.* 33.

In montoſis apricis vulgatiſſima. Aeſtate. ♃ Flores *purpuraſcentes.*

56. GALIUM.

* *Seminibus glabris.*

170. G. cruciata, foliis quaternis ovatis hirſutis, caule ſimplici piloſo, pedunculis lateralibus 2-phyllis. *Engl. bot.* 143. *Sturm I.* 7. *Valantia Cruciata L.*

In nemoribus, ſylvis fere omnibus. Maio. Iun. ♃

171. G. palustre, foliis quaternis obtuſis inaequalibus, caulibus diffuſis. *Fl. dan.* 423.

In foſſis fere omnibus, paludibus. Iun. Iul. ♃

172. G. uliginosum, foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.

In foſſis, pratis humidis. Iul. ♃

173. G. bocconi, foliis ſenis ſubaſperis mucronatis, pedunculis ſubtrichotomis, caulibus tetrago-

nis proſtratis baſi pubeſcentibus. *Willd. G. ſylveſtre Leyſs., aſperum Schreb.*

In nemoribus montoſis, Heide, Zorgs, Lindberg, bei Gutenberg, Rocken- und Mittelholz copioſe. Maio, Iul. ♃

*174. G. SCABRUM, foliis ſuboctonis linearibus ſcabris mucronatis, caule ſubtetragono adſcendente baſi ramoſo. *Jacqu. auſtr.* 422.

In montoſis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennſtädt, bei Gutenberg Iun. ♃

175. G. SPURIUM, foliis ſuboctonis lanceolatis margine cauleque retrorſum aculeatis, pedunculis axillaribus 3-floris, ſeminibus nutantibus ruguloſis.

Inter ſegetes. Maio, Iun. Iul. ☉

176. G. VERUM, foliis octonis linearibus ſulcatis integerrimis ſcabris, floribus paniculatis congeſtis. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 1146.

In pratis, verſuris, ad vias vulgatiſſimum. Iul. ♃ Flores *conſtanter lutei.*

177. G. MOLLUGO, foliis octonis ellipticis obtuſiuſculis mucronulatis margine ſcabris, floribus paniculatis divaricatis. *Fl. dan.* 455.

In pratis, aggeribus, ad verſuras, in campis herbidis vulgatiſſimum. Iun. Iul. ♃

178. G. SYLVATICUM, foliis verticillatis lato-lanceolatis laevibus ſubtus ſcabris, floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule teretiuſculo laevi debili.

In nemoribus et ſylvis umbroſis maxime im Rocken- und Mittelholze. Aug. Sept. ♃

179. G. GLAUCUM, foliis verticillatis lin[illegible] gatis, pedunculis ſubtrichotomis [illegible] teretiuſculo, floribus congeſ[illegible] *Jacqu. auſtr. t.* 81. (*Fl.* [illegible] *pertinet.*)

In montosis nemorosis, Lindberg, Zorgs, Hackenholz. Iun. Iul. ♃

Huc sine dubio: G. montanum altissimum, foliis angustissimis subtus albicantibus Rupp. jen. 5, quod ad G. montanum falso reducitur.

** *Seminibus hispidis.*

180. G. BOREALE, foliis quaternis lanceolatis subinaequalibus trinerviis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 1024. *Engl. bot.* 105.

In pratis fere omnibus. Iun. etc. ♃

181. G. APARINE, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, caule flaccido. *Curt. n.* 17. *Engl. bot.* 816. *Fl. dan.* 495.

In sepibus, dumetis, versuris vulgare. Iun. ☉

57. PLANTAGO.

182. PL. MAIOR, foliis ovatis glabriusculis petiolo brevioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 461. *Hayne und Dreves t.* 25.

In pratis, pascuis et ad vias ubique. Aestate. ♃

183. PL. MEDIA, foliis ovatis pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 581.

Ibidem eodem tempore. ♃

184. PL. LANCEOLATA, foliis lanceolatis nervosis utrinque acutis, scapo angulato, spica ovata. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 437. *Engl. bot.* 507.

Ibidem eodem tempore. ♃

185. PL. MARITIMA, foliis linearibus canaliculatis subintegerrimis basi lanatis, scapo tereti, spica cylindrica. *Fl. dan.* 243. *Engl. bot.* 175.

In inundatis salsis et pratis ad lacum salsum bei Rolsdorf, Seeburg, ad stagnum Kölmense, Dieskau, Liebenau, Dölau etc. Aug. ♃

Folia *interdum subdentata, unde varietas P. dentata* **Roth.** *et* **Wohlleb.**

* 186. Pl. wulfenii, foliis linearibus semicylindraceis laxiusculis margine diaphanis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis calyce brevioribus.

Pl. subulata . **Wulff.** *in* **Jacqu.** *collect.* 1. *p.* 204 – 206. *t.* 10. *(excl. synonym.* **Linn.***)*

Coronopus s. Serpentina Goritiensis **Matthiol.** *com. in Dioscor.* p. 286 **Dodon.** *p.* 109. **Lobel.** *hist.* *p.* 240. *f.* 2.

Coronopus, serpentaria omnium minima **I. Bauhin.** *hist.* III. *p.* 511.

Plantago mollis s. Holosteum strictissimo folio maius. **C. Bauh.** *pin.* 190. **Moris.** III. *sect.* 8. *tab.* 16. *f.* 27.

Plantago n. 9. **Gerard.** *gallopr.* *p.* 334.

Pl. maritima β minima **Poiret.** *encysl.* 5. *p.* 382.

Coronopus serpentina omnium minima **Knauth.** 151.

Plantago gramineo folio minor **Buxb.** 265. *Pl. maritima β subulata* **Leyss.** 35. *Pl. subulata* **Wohlleb.** 8. **Roth., Hofm.**

An den Hügeln und Weinbergen bei Kölme, Müllerdorf und Rolsdorf *(***Knauth.***)* In solo argilloso prope Dölau. Iun. Iul. ♃

NB. Pl. subulata *L in Galloprovincia crescit, toto coelo a nostra diversa Namque planta solummodo uncialis, quum* nostra *palmaris sit aut spithamea: folia Pl.* subulatae *rigidissima subpungentia unguicularia caespites formant rosaceos densissimos centro lanatos;* nostrae *folia laxiuscula, ne subulata quidem, sesquipollicaria margine diaphana et sub lente fere ciliata caespitem unicum formant rarum. Pl.* subulatae *scapus foliis vix,* nostrae *duplo longior;* illius *spica semiunguicularis,*

rostrae *pollicaris. Ad Pl. subulatam pertinent: Holosteum strictissimo folio minus C. Bauh. pin.* 190. *Serpentina omnium minima Lobel. stirp. hist.* 240. *f.* 3. *Coronopus maritimus Raynaudeti Io. Bauh. hist. III. p.* 511., ic. bona. *Holosteum s. Serpentaria omnium minima Moris. III. sect.* 8. *t.* 17. *f.* 29. *Pl. foliis triangulari-prismaticis Guettard obs. II. p.* 428. *Pl. n.* 8. *Gerard gallopr.* 334.

Pl. maritima *differt: statura altiore, foliis latioribus, margine non diaphanis, carnosis, subinde dentatis, spica longiore, bracteis calyce fere longioribus.*

Pl. serpentina *Vill. differt: foliis basi nudis, recurvatis, bracteis calyce longioribus. Ad hanc pertinent: Pl. mollis s. Holosteum laeve massiliense C. Bauh. pin.* 290. *Coronopus massiliotum C. Bauh. hist. III.* 510. *Moris. III. sect.* 8. *t.* 17. *f.* 28. *Pl. recurvata Linn. mantiss. et forte Pl. incurvata Murr. comm. gott.* 1780. *p.* 19. *t.* 6.

58. CENTUNCULUS.

187. C. minimus. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 177. *Engl. bot.* 531.

In ericetis inundatis vor der Heide rarius. Iul. ⊙

Caulis *uncialis parum ramosus;* folia *alterna sessilia ovata integerrima glabra;* flores *axillares solitarii albidi aut rubicundi sola meridie expansi.*

59. CORNUS.

188. C. mascula, arborea, umbellis involucrum aequantibus. *Schk. t.* 24.

Ad vineas circa Rolsdorf, in sepibus ad Schmon, Leimbach. Mart. ♄ ☿ (Flores *lutei.*)

189. C. sanguinea, arborea, ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depressis. *Fl. dan.* 481. *Engl. bot.* 249.

In sylvis et sepibus vulgaris. Maio, Iun. ♄ Rami *sanguinei*; flores *albi*.

60. PARIETARIA.

190. P. OFFICINALIS, foliis lanceolato-ovatis basi uninerviis, involucri septemfidi triflori laciniis ovatis, caule erecto. *Curt. n.* 39. *Schk.* *III. t.* 344. *Fl. dan.* 521. *Engl. bot.* 879. *Sturm I.* 9.

In ruderatis et ad muros desolatos, e. g. arcis Mauricianae. Aestate. ♃

61. ALCHEMILLA.

191. A. VULGARIS, foliis plicatis lobatis, corymbis terminalibus. *Fl. dan.* 693. *Engl. bot.* 597. *Sturm I.* 2.

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Liebenau, sylvaticis ad Lodersleben, Schleberode; passim. Iun. ♃

192. A. APHANES, foliis planis trilobatis incisis, floribus axillaribus glomeratis submonandris. *Fl. dan.* 973. *Schk. t.* 26.

In campis editioribus arenosis, inter Rocken- et Mittelholz et alibi copiose. Aestate. ⊙

TETRAGYNIA.

62. SAGINA.

193. S. PROCUMBENS, caulibus procumbentibus radicantibus glabris, petalis brevissimis integris. *Curt. n.* 27. *Engl. bot.* 880. *Schk. t.* 27.

In ambulacris hortorum, arenosis, muris, locis inundatis frequens. Aestate. ⊙?

* 194. S. APETALA, caulibus erectiusculis pubescentibus, petalis obsoletis emarginatis. *Curt. n.* 49. *Engl. bot.* 881.

In agris editioribus hinter der Bergschenke. Aestate. ⊙

63. RADIOLA.

195. R. MILLEGRANA SMITH. Fl. dan. 178. Engl. bot. 893. Linum Radiola L.

In inundatis sabulosis, maxime hinter der Heide in den Fahrwegen nach Kölme, Lieskau etc. Iul. ⊙.

64. POTAMOGETON.

196. P. NATANS, foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongo-ovatis petiolatis natantibus. Fl. dan. 1025. Sturm I. 9.

In fossis, lacubus, stagnis vulgaris, e. g. auf dem Badeplatz. Iul. ♃

197. P. PERFOLIATUS, foliis cordatis amplexicaulibus omnibus immersis. Fl. dan. 196. Engl. bot. 168.

In stagnis, lacubus et fluviis copiose. Iun. ♃

198. P. LUCENS, foliis ovato-lanceolatis in petiolos attenuatis omnibus immersis, spica multiflora coarctata. Fl. dan. 195. Engl. bot. 376.

Iisdem locis cum priori. Iun. ♃

199. P. CRISPUS, foliis lanceolatis alternis undulatis serratis omnibus immersis. Curt. n. 49. Fl. dan. 927.

200. P. COMPRESSUS, foliis linearibus obtusis, stipulis folio latioribus subbifidis, caule compresso. Fl. dan. 203. Engl. bot. 418.

Ibidem cum prioribus.

*201. P. GRAMINEUS, foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus, caule tereti subdichotomo. Fl. dan. 222. (Smith. engl. bot. t. 1285. hunc tamen alium habet: P. heterophyllum.)

In fossis hinter der faulen Kneipe. Iun. ♃

202. P. PUSILLUS, foliis linearibus oppositis alternisque ſtipula anguſtioribus baſi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *Engl. bot.* 215.

Ibidem cum prioribus.

203. P. PECTINATUS, foliis ſetaceis parallelis approximatis diſtichis baſi vaginantibus. *Fl. dan.* 186. *Engl. bot.* 323. *Huc etiam P.* marinus *Smith. fl. brit. I. p.* 197.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali inferi 4-ſpermi. Semina corticata.* Aſperifoliae.

† *Corollae faux clauſa fornicibus.*

65. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis quinquefida ſubemarginata.

66. ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis. *Semina* baſi forata.

67. CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis.

68. ASPERUGO. *Cal.* fructus compreſſus, lamellis plano-parallelis ſinuatis.

69. LYCOPSIS. *Cor.* tubus incurvatus.

†† *Corollae faux radiis clausa.*

70. BORAGO. *Cor.* rotata.

71. SYMPHYTUM. *Cor.* tubuloso-ventricosa.

††† *Corollae faux nuda pervia.*

72. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* 5-partitus.

73. PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* prismatico-pentagonus.

74. ECHIUM. *Cor.* irregularis. *Stigma* bipartitum.

** *Flores 1-petali inferi angiospermi.*

† *Capsula unilocularis.*

75. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa. *Stam.* hirsuta.

76. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* 10-valvis. *Filamenta* basi subconnata.

77. PRIMULA. *Cor.* tubo cylindrico. *Caps.* ore 10-dentato. *Stigm.* globosum.

78. ANDROSACE. *Cor.* hypocrateriformis, faucis annulo tumido. *Caps.* ore 5-dentato.

79. HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* fauci imposita.

80. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigm.* 2-fidum.

†† *Capsula bilocularis.*

81. VERBASCUM. *Cor.* rotata. *Stigm.* simplex. *Stam.* declinata barbata.

82. CHIRONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Antherae* demum spirales.

83. DATURA. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* deciduus. *Capf.* 4-valvis.

84. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* inclinata. *Capf.* operculata.

85. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata plicata. *Stigmata* duo. *Capf.* 2- vel 3-locularis, loculis 2-spermis.

86. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae apice poro gemino dehiscentes.

87. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Antherae* conniventes. *Cal.* inflatus.

88. VINCA. *Folliculi* duo erecti. *Cor.* hypocrateriformis.

*** *Flores 1-petali superi.*

89. CAMPANULA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-fidum. *Stam.* basi dilatata fornicata. *Caps.* 3 — 5-locularis, lateribus forata.

90. SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis. *Caps.* 1-locularis apice 5-dentata.

91. LONICERA. *Cor.* irregularis basi gibba. *Bacca* 2-locularis polysperma.

92. JASIONE. Flores aggregati. *Anthod.* polyphyllum. *Cor.* 5-partita laciniis linearibus. *Antherae* coalitae. *Stigma* clavatum. *Caps.* semi 2-locularis, apice dehiscens, dissepimento ad axin diviso.

93. PHYTEUMA. *Cor.* 5-partita, laciniis apice conniventibus. *Stigma* 2—3-fidum. *Caps.* 2 — 3-locularis latere forato.

**** *Flores 5-petali inferi.*

94. RHAMNUS. *Cal.* urceolatus corollifer. *Bacca* 3-locularis.

95. EUONYMUS. *Cal.* planus 4 — 5-fidus. *Petala* 4, 5. *Caps.* 4 — 5-locularis colorata. *Sem.* arillata.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus irregularis calcarata. *Antherae* connatae. *Capf.* 5-locularis elaftica filiens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus bafi pr… tus. *Cor.* 5-petala irregularis p… cornuta. *Antherae* fubcohaere… *Capf.* 3-valvis 1-locularis.

***** *Flores 5-petali fuperi.*

98. RIBES. *Petala* et *ftamina* caly… ferta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* … fperma.

99. HEDERA. *Stylus* fimplex. *Bac…* fperma calyce cincta.

****** *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus colo… *Capf.* 5-fperma fupera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus fta… fer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

* *Flores* 1-*petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4—5-fidus. 4—5-fida. *Capf.* 2-locularis baf… cumfciffa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus fiftens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* …

mplices tuberculis 5 annexae sub plicis
yli haerentes. *Nectaria* 5 cuculla-
i. *Folliculi* duo, seminibus papposis.

. GENTIANA. *Cor.* basi tubulosa.
apf. 1-locularis 2-valvis.

** *Flores incompleti.*

. ATRIPLEX. Flores ☿♀ mixti. *Cal.*
pentagonus persistens. ♀ 2-valvis
ersistens. *Sem.* 1.

. CHENOPODIUM. Flores omnes ☿
al. pentagonus 5-partitus persistens.
em. 1. lenticulare.

. HERNIARIA. *Caps.* 1-sperma cor-
cata calyce 5-partito tecta. *Filamenta*
sterilia.

ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Samara* com-
ressso-membranacea.

*** *Flores 5-petali superi dispermi.*
Umbellatae.

A. Involucro universali partialique.

. ERYNGIUM. Flores capitati. *Rec.*
aleaceum. *Sem.* muricata.

. HYDROCOTYLE. *Umbella* sim-
lex. *Sem.* compressa.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* irregularis calcarata. *Antherae* apice connatae. *Capf.* 5-locularis elaftice diffiliens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus bafi productus. *Cor.* 5-petala irregularis poftice cornuta. *Antherae* fubcohaerentes. *Capf.* 3-valvis 1-locularis.

***** *Flores 5-petali fuperi.*

98. RIBES. *Petala* et *ftamina* calyci inferta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polyfperma.

99. HEDERA. *Stylus* fimplex. *Bacca* 5-fperma calyce cincta.

****** *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus coloratus. *Capf.* 5-fperma fupera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus ftaminifer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

* *Flores 1-petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4—5-fidus. *Cor.* 4—5-fida. *Capf.* 2-locularis bafi circumfciffa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus perfiftens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* binas

ſimplices tuberculis 5 annexae ſub plicis ſtyli haerentes. *Nectaria* 5 cucullata. *Folliculi* duo, ſeminibus pappoſis.

104. GENTIANA. *Cor.* baſi tubuloſa. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis.

** *Flores incompleti.*

105. ATRIPLEX. Flores ☿♀ mixti. *Cal.* ☿ pentagonus perſiſtens. ♀ 2-valvis perſiſtens. *Sem.* 1.

106. CHENOPODIUM. Flores omnes ☿ *Cal.* pentagonus 5-partitus perſiſtens. *Sem.* 1. lenticulare.

107. HERNIARIA. *Capſ.* 1-ſperma corticata calyce 5-partito tecta. *Filamenta* 5 ſterilia.

108. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Samara* compreſſo-membranacea.

*** *Flores 5-petali ſuperi diſpermi,* Umbellatae.

A. Involucro univerſali partialique.

109. ERYNGIUM. Flores capitati. *Rec.* paleaceum. *Sem.* muricata.

110. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex. *Sem.* compreſſa.

111. SANICULA. *Umbellae* subcapitatae disco abortiente. *Sem.* uncinato-muricata.

112. BUPLEURUM. *Involucella* umbellulis maiora pentaphylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus compressus striatus.

113. ASTRANTIA. *Involucella* lanceolata patentia aequalia colorata. *Flosculi* centrales abortientes. *Fructus* rugosus.

114. DAUCUS. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* subradiatae. *Fructus* muricatus.

115. CAUCALIS. *Involucra* indivisa. *Corollae* radiatae. *Flores* disci ♂. *Fructus* subovatus striatus setis rigidis muricatus.

116. CONIUM. *Involucella* dimidiata sub 3-phylla. *Petala* aequalia. *Fructus* ovatus utrinque 5-costatus, costis ante maturitatem crenatis.

117. SELINUM. *Involucra* reflexa. *Petala* inflexo-cordata aequalia. *Cal.* integer. *Fructus* nudus ovali-oblongus

compresso-planus margine alatus medio 3-costatus.

118. ATHAMANTA. *Petala* inflexo-emarginata. *Cal.* integer. *Fructus* pilosus, ovali-oblongus convexus margine subalatus, medio costatus.

119. PEUCEDANUM. *Cal.* 5-dentatus. *Flores* disci abortivi. *Involucra* brevissima. *Fructus* ovali-oblongus convexus margine alatus, medio costatus.

120. LASERPITIUM. *Petala* inaequalia. *Fructus* utrinque quadrialatus.

121. HERACLEUM. *Involucrum* caducum. *Flores* radiantes. *Fructus* ellipticus planus apice emarginatus obsolete striatus margine alatus.

122. SIUM. *Corollae* aequales. *Fructus* sublanceolatus convexus, utrinque 3-costatus (non alatus.)

B. Involucro partiali, universali nullo.

123. OENANTHE. *Corollae* difformes, disci sessiles steriles. *Fructus* oblongus subangulatus calyce 5-dentato stylisque coronatus.

124. PHELLANDRIUM. *Corollae* difformes omnes fertiles. *Fructus* ovatus subangulatus calyce 5-dentato stylisque coronatus.

125. CICUTA. *Corollae* regulares. *Fructus* subrotundus striatus.

126. AETHUSA. *Involucella* dimidiata 3-phylla pendula. *Fructus* subrotundus costatus.

127. IMPERATORIA. *Cal.* 5-dentatus. *Corollulae* aequales. *Fructus* ovalis convexus margine alatus, medio 3-costatus, apice stylis persistentibus reflexis coronatus.

128. SCANDIX. *Flores* radiantes. *Fructus* subulatus sulcatus vel asper.

129. CHAEROPHYLLUM. *Involucella* reflexa concava. *Fructus* subulatus laevis.

130. SESELI. *Umbellulae* subglobosae. *Fructus* ovatus striatus.

C. Involucris nec partialibus nec universalibus.

131. PASTINACA. *Corollae* aequales petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis planus margine alatus.

132. ANETHUM. *Corollae* aequales petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis emarginatus convexus ſtriatus margine alatus.

133. CARUM. *Involucrum* univ. ſubmonophyllum. *Petala* emarginata inflexa. *Fructus* elliptico teretiusculus coſtatus.

134. APIUM. *Involucrum* univ. monophyllum. *Petala* inflexa aequalia. *Fructus* ovato-cordatus angulatus.

135. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus ſtriatus. *Stigmata* ſubgloboſa.

136. AEGOPODIUM. *Fructus* teretiusculus coſtatus. *Petala* emarginata inflexa.

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM. *Cal.* ſuperus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* monoſperma.

138. SAMBUCUS. *Cal.* ſuperus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala *Squamae* 5 ciliatae apicibus globuloſis. *Capſ.* 4-valvis.

5*

PENTAGYNIA.

140. STATICE. *Cal.* 1-phyllus integer plicatus ſcarioſus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1 ſuperum.

141. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* baſi coalita. *Capſ.* ſupera 10-valvis 10-locularis.

HEXAGYNIA.

142. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* ſupera 1-locularis 3-valvis polyſperma.

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus appendiculatus. *Petala* 5, ungue tubuloſo nectarifero. *Sem.* numeroſa nuda.

Polygonum amphibium (VII), Stellaria media.Ceraſtium ſemidecandrum. Spergula arvenſis, pentandra (VIII), Erodium cicutarium (XIII), Claſſis tota XVI. Xanthium. Bryonia (XVIII), Humulus (XIX).

* * *

MONOGYNIA.

65. MYOSOTIS.

204. M. scorpioides, feminibus glabris, foliis elliptico-lanceolatis, racemis ebracteatis multifloris. *Engl. bot.* 480.

α. *M. arvensis Roth., Willd., Hofm. Fl. dan. 583. Foliis hirtis, corolla coerulea, caule subsimplici.*

γ. *M. latifolia hirsuta. Dill. in Raii syn. t. 9. f. 2.*

δ. *M. palustris Roth., Hofm. Foliis scabriusculis, corollis azureis, caule ramoso. Curt. n. 28. Sturm I. 5.*

Habitat α. in arvis aridis ☉, *γ. in umbrosis sylvaticis* ☉, *δ. in fossis, paludibus et ad scaturigines.* ♃. *Per totam aestatem.*

205. M. LAPPULA, seminibus glochidas exserentibus, foliis lanceolatis pilosis. *Fl. dan.* 692.

In ruderatis, vineis, muris. Iun. Iul. ☉

66. ANCHUSA.

206. A. OFFICINALIS, spicis imbricatis secundis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Fl. dan.* 572. *Sturm I.* 18.

In ruderatis arenosis, versuris agrorum, ad Bölberg, Lettin, Lieskau et alibi frequens. Iun. ♃

67. CYNOGLOSSUM.

207. C. OFFICINALE, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 1147. *Engl. bot. t.* 921. *Sturm. I.* 9.

In pagis ruderatis, ad vias. Maio, Iun. ♃ Flores *sordide rubri.* Odor *totius plantae murinus.*

* 208. C. SYLVATICUM, staminibus corolla brevioribus, foliis spathulato-lanceolatis lucidis nudiusculis subtus scabris. *Wulff. in Jacqu. coll.* 2. *p.* 77.

In sylvaticis umbrosis, in der Heide, auf dem Lindberge, bei Lodersleben passim. Iun. ♂ Flores *coeruleo-rufescentes.* Odor *non murinus.*

68. ASPERUGO.

209. A. PROCUMBENS, calycibus fructus complanatis. *Fl. dan.* 552.

In hortis, pomariis, ruderatis solo pinguiori. Maio. ⊙

69 LYCOPSIS.

210. L. ARVENSIS, foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 435. *Engl. bot.* 938.

In arvis et ad vias passim. Iun. ⊙

211. L. PULLA, foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *Jacqu. austr. t.* 188.

In agris inter segetes, solo maxime arenoso. Iun. ⊙

70. BORAGO.

212. B. OFFICINALIS, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Engl. bot.* 36. *Sturm I.* 8.

In ruderatis, hortis, inter olera. Iun. ♂

71. SYMPHYTUM.

213. S. OFFICINALE, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 664. *Engl. bot.* 817. *Sturm I.* 17.

In pratis et ad fossas vulgatissima. Aest. ♃ Flores luteo-albidi; purpurei sunt in S. patenti *Sibth. oxon.* 70, quod varietas huius calyce patenti est.

72. LITHOSPERMUM.

214. L. OFFICINALE, seminibus laevibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis acutiusculis venosis. *Fl. dan.* 1084. *Engl. bot.* 134. *Sturm I.* 5.

In nemoribus montosis et ad margines eorum, in der Heide etc. Iun. ♃

215. L. ARVENSE, seminibus rugosis, corollis caly-

sem. vix superantibus, foliis obtusis aveniis. *Fl. dan.* 456. *Engl. bot.* 123.

In ruderatis, arvis, agris ubique. Apr.—Iun. ☉

216. L. PURPUREO-COERULEUM, seminibus laevibus, corollis calycem longe superantibus, foliis lanceolatis acutis aveniis. *Jacqu. austr. t.* 14. *Engl. bot.* 117.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi passim. Iun. ♃

73. PULMONARIA.

217. P. ANGUSTIFOLIA, foliis radicalibus lanceolatis. *Fl. dan.* 483.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi vulgaris. Apr. Maio. ♃

218. P. OFFICINALIS, foliis radicalibus ovato-cordatis hirsutis. *Fl. dan.* 482. *Engl. bot.* 118.

In nemorosis, der Heide, der Giehle, dem Rocken- und Mittelholze. Variat foliis albo-maculatis rarius, ad Liebenau. Apr. Maio. ♃

74. ECHIUM.

219. E. VULGARE, caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, spicis lateralibus pilosis deflexis. *Fl. dan.* 445. *Engl. bot.* 181. *Sturm.* I. 18.

In arvis et ruderatis vulgare. Iun. Iul.

Huc E. violaceum With. 233. caule ramosiori, staminibus longissimis, quae varietas interdum occurrit.

75. ANAGALLIS.

220. A. ARVENSIS, foliis ovatis subtus punctatis, caule procumbente ramoso. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 88. *Engl. bot.* 529. *Sturm I.* 1.

In arvis, agris et hortis vulgaris. Aestate. ☉

Variat floribus puniceis (A. phoenicea Hofm.) et coeruleis (A. coerulea Ej.)

76. LYSIMACHIA.

221. L. VULGARIS, paniculata racemis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 689.

Ad ripas Salae, in pratis sylvaticis in der Lucke, ad Büuchlitz, Wörmlitz frequens. Iul. Aug. ♃. Folia *opposita, saepius terna quaterna.*

222. L. NEMORUM, pedunculis axillaribus solitariis folia superantibus, staminibus eglandulosis, caule procumbente, foliis ovatis acutis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 174. *Engl. bot.* 527. *Sturm I.* 1.

In nemoribus montosis ad Ziegelrode, Lodersleben, Branderode rarius. Iul. ♃.

223. L. NUMMULARIA, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, staminibus glandulosis, caule repente, foliis subcordatis. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 493. *Engl. bot.* 528.

Ad parietes fossarum ubertim, in nemorosis humidis auf der Peisnitz, in der Lucke. Iun. ♃.

77. PRIMULA.

224. PR. VULGARIS, foliis dentatis rugosis, scapis unifloris, corollae limbo plano. *Smith fl. brit.* I. 222. *Engl. bot.* 4. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 194. *Sturm I.* 14. *Pr. veris γ. L. Pr. veris δ. Leyss. Pr. elatior β. Willd. Pr. sylvestris Scop.*

In nemoribus humidiusculis ad Liebenau, Döllnitz, Gutenberg rarius. Apr. ♃. Flores *suaveolentes.*

225. PR. ELATIOR, foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith Engl. bot.* 513. *Sturm I.* 14. *Pr. veris β. L. Pr veris γ. Leyss. Pr. inodora Hofm.*

In pascuis, dumetis et nemorosis ad Kollenbey,

Radewell, Döllnitz. Apr. Maio. ♃ *Flores inodori.*

226. PR. VERIS, foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo concavo. *Smith Engl. bot.* 5. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 433. *Sturm* I. 14. *Pr. officinalis Jacqu., Roth., Hofm.*

In pratis, pascuis, campis herbidis copiosissime. Eodem tempore. ♃

78. ANDROSACE.

227. A. ELONGATA, foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, corollis calyce angulato brevioribus. *Jacqu. austr. t.* 330.

In rupibus ad Kröllwitz rarissime. Maio. ☉

79. HOTTONIA.

228. H. PALUSTRIS, racemis verticillato-multifloris, foliis pectinato-multifloris immersis. *Curt. n.* 4. *Fl. dan.* 487. *Engl. bot.* 364.

In agris stagnantibus, lente fluentibus, auf dem Badeplatz, bei Radewell, Liebenau etc. Maio Jun. ♃

80. MENYANTHES.

229. M. TRIFOLIATA, foliis ternatis. *Curt. n.* 40. *Fl. dan.* 541. *Engl. bot.* 495. *Sturm* I. 8.

In pratis paludosis ad Gutenberg unter dem Tannenberge copiosissime, ad Canena, Holzweißig, Benndorf, bei Delitzsch. Maio. Jun. ♃

81. VERBASCUM.

230. V. THAPSUS, foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Fl. dan.* 631. *Engl. bot.* 549.

In ruderatis sterilibus passim. Iul. Aug. ♂

231. V. PHLOMOIDES, foliis ovatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus.

In saxosis asperis ad Giebichenstein, Kröllwitz, auf der Peissnitz, ad Freyburg. Iun. Iul. ♂

232. V. LYCHNITIS, foliis cuneiformi-oblongis supra denudatis sessilibus, caule angulato paniculato. *Fl. dan.* 586. *Engl. bot.* 58.

In rupestribus ad Kröllwitz, Freyburg, im Mittelholz frequens. Iun. Iul. ♂

*233. V. PULVERULENTUM, foliis ovato-oblongis subserratis utrinque pulverulentis sessilibus, caulinis subamplexicaulibus, caule tereti paniculato. *Engl. bot.* 487.

In ruderatis ad Zscherben rarius. Iul. ♂

234. V. NIGRUM, foliis oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenatis subpubescentibus. *Fl. dan.* 1088. *Engl. bot.* 59.

In nemorosis montosis, der Heide, Mittelholz. Iul. Aug. ♃

235. V. BLATTARIA, foliis ovato-oblongis glabris duplicato-serratis amplexicaulibus, radicalibus sublyratis, pedunculis solitariis. *Engl. bot.* 393.

In arenosis ruderatis ad Trotha, auf dem Werder. Iul. ☉

82. CHIRONIA.

236. CH. CENTAURIUM, caule herbaceo dichotomo paniculato, foliis ovato-lanceolatis, calycis tubo brevioris laciniis subulatis patentibus. *Curt.* n. 42. *Engl. bot.* 417. *Sturm I.* 12. *Gentiana Centaurium L.*

In pascuis, pratis abunde. Iul. ☉

237. CH. PULCHELLA, caule herbaceo ramosissimo, foliis ovatis, calycis tubum aequantis laciniis subulatis. *Smith Engl. bot.* 458. *Gentiana Centaurium β. Leyss. Chironia rama-*

fissima Ehrh. *Ch. Gerardi Schmidt bohem. I. n. 131.* *Ch. Centaurium β. Willd.*

In der Heide, ad Nietleben, paullo rarius. Iul. ☉

* 238. Ch. inaperta, caule herbaceo ramosissimo, foliis oblongis, calycis laciniis subpatulis, corollae laciniis conniventibus. *Willd.* *Ch. Vaillantii Schmidt l. c. n. 132.*

Ad ripas lacus salsi et ad stagnum Kölmense. Iul. Aug. ☉

83. DATURA.

239. D. stramonium, pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Curt. n. 61.* *Engl. bot. 1288.* *Fl. dan. 436.*

In ruderatis, hortorum reiectamentis, auf der Teufelsbrücke ad lacum salsum copiose. Iul. ☉

84. HYOSCYAMUS.

240. H. niger, foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Engl. bot. 591.* *Hayne und Dreves t. 47.* *Sturm I. 3.* ♂

In pagis, ruderatis, ad vias solo pinguiori vulgaris. Maio, Iul. ☉

85. CONVOLVULUS.

241. C. arvensis, foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris, bracteis minutis a flore remotis. *Curt. n. 20.* *Fl. dan. 459.* *Engl. bot. 312.*

In arvis, agris, hortis ubique. Per totam aestatem. ☉

242. C. sepium, foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetraquetris unifloris, bracteis cordatis calycem fulcientibus. *Curt. n. 6.* *Fl. dan. 459.* *Engl. bot. 313.* *Sturm I. 1.*

In sepibus, dumetis, ad fossas, nemusculis humidis vulgaris. Aestate. ♃

86. SOLĀNUM.

243. S. DULCAMARA, caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemo cymoso. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 607. *Engl. bot.* 565. *Sturm I.* 18.

In sepibus humidis et umbrosis vulgaris. Iun. Iul. ♄

244. S. NIGRUM, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis lateralibus nutantibus. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 460. *Engl. bot.* 566. *Sturm I.* 1. γ. *S. villosum Willd.* ε. *S. virginicum Ej.*

In ruderatis, cultis fere ubique. γ. rarius. ε. in montosis apricis ad Giebichenstein, Leimbach, Hettstädt. Aestate. ☉

87. PHYSALIS.

245. PH. ALKEKENGI, foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Schk. t.* 45.

In vineis ad Bennstädt, Kölme, Höhnstädt copiose. Iul. ♃

88. VINCA.

246. V. MINOR, caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 29. *Engl. bot.* 917.

In dumetis umbrosis, ad Giebichenstein, links vom Dorfe, ad Liebenau, Zöberitz. Maio. ♃

89. CAMPANULA.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

247. C. ROTUNDIFOLIA, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 1086. *Engl. bot.* 866.

In pascuis, nemoribus vulgaris. Aestate. ♃ Folia *radicalia saepe emortua desunt. Variat flore coeruleo et albo. Varietas caule uniflora (Fl.*

dan. 189.) *in alpestribus et rupibus non raro provenit. Nec est tamen C. uniflora L.* (*Rafn dan.* 2. 83.)

248. C. PATULA, foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula, calyce denticulato. *Fl. dan.* 373. *Engl. bot.* 42. *Cf. Cavan. ann. n.* 7. *p.* 20. 21.

In nemoribus, der Heide, dem Mittelholze, dem Lindberge etc. passim. Iul. ♃

249. C. RAPUNCULUS, foliis undulatis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Engl. bot.* 283. *Schk. t.* 39.

Ad sepes, versuras agrorum, in campis herbidis. Iun. Iul. ♃

250. C. PERSICIFOLIA, foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Fl. dan.* 1087.

In nemoribus montosis et dumetis frequens. Iul. ♃

** *Foliis scabris latioribus.*

*251. C. BARBATA, caule simplici subunifolio, foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis, corolla barbata, capsula 5-loculari sinubus reflexis obtecta. *Jacqui obs.* 2. *t.* 37.

In monte Galgenberg rarissime. Aug. ♃ *Cf. Schrank salisb. p.* 71.

252. C. GLOMERATA, caule simplici angulato, capitulo terminali, foliis ovatis crenatis scabris. *Engl. bot.* 90.

In montibus calcareis ad Bennstädt, am süssen See, bei Karsdorf. Iul. ♃

253. C. CERVICARIA, foliis lanceolato-linearibus undulatis hispidis, floribus axillaribus terminalibusque aggregatis. *Fl. dan.* 787.

In nemoribus montosis ad Seeben, Rocken- und Mittelholz, bei Branderode etc. Iun. Iul. ♃

254. C. RAPUNCULOIDES, caule ramoso, foliis cordato-lanceolatis, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Engl. bot.* 1369.

In hortis cultis, in nemoribus vulgaris. Iul. Aug. ♃.

255. C. BONONIENSIS, caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis leviter serratis subamplexicaulibus. (*Moris. vol. 2. sect. 5. tab. 4. f. 38. non exacte quadrat.*)

In dumetis et nemoribus hinter Kröllwitz, in der Geradorfer wüsten Feldmark. ♃

256. C. TRACHELIUM, caule angulato, foliis cordato-lanceolatis acute serratis, calycibusque hispidis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Fl. dan.* 1026. *Engl. bot.* 12.

In nemoribus et dumetis der Heide, bei Liebenau, Döllnitz etc. Iul. Aug. ♃

90. SAMOLUS.

257. S. VALERANDI, foliis obtusis, racemo multifloro, pedicellis bracteolatis. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 198. *Schk. t.* 40.

Ad stagnum Kölmense frequens, an der Salzke bei Benckendorf und Salzmünde. Iul. Aug. ♃

91. LONICERA.

258. L. XYLOSTEUM, pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ovatis integerrimis pubescentibus. *Fl. dan.* 808.

In sylvis ad Lodersleben, Schmon passim. Iun. ♄

92. JASIONE.

259. J. MONTANA. *Curt. n.* 41. *Fl. dan.* 319. *Schk. t.* 266. *Engl. bot.* 882. *Sturm I.* 9.

In pascuis siccioribus et ericetis frequens. Iun. Iul. ☉

93. PHYTEUMA.

260. PH. ORBICULARE, capitulo subrotundo, foliis crenatis ciliatis, radicalibus cordato-ovatis. *Engl. bot.* 142.

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio. Iun. ♃.

261. PH. SPICATUM, spica oblonga elongata, foliis radicalibus cordatis duplicato-serratis petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis serratis sessilibus. *Fl. dan.* 362. *Schk.* t. 39.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode, Mücheln, Brehna etc. Iun. ♃.

94. RHAMNUS.

262. RH. FRANGULA, inermis, foliis integerrimis glabris venosis, bacca 2—3-sperma. *Fl. dan.* 278. *Engl. bot.* 250. *Schk.* t. 46.

In nemoribus et dumosis frequens. Maio, Iun. ♄

263. RH. CATHARTICUS, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis serratis nervosis, bacca 4-sperma. *Fl. dan.* 850.

Ibidem cum priori. ♄ *Tironi ignoscendum, si, dum naturalem generis indolem ignorat, alio loco, vel Cl. XIX. vel Cl. IV. quaerit.*

95. EVONYMUS.

264. E. EUROPAEUS, floribus plerisque 4-fidis, petalis acutis, ramis laevibus. *Engl. bot.* 362. *Fl. dan.* 1087.

In sylvis, nemoribus, dumetis vulgaris. Maio. ♄

96. IMPATIENS.

265. I. NOLI TANGERE, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* 582. *Engl. bot.* 937. *Schk.* t. 270. *Sturm* I. 5.

In nemoribus umbrosis humidis, auf der Raben-

insel bei Bölberg copiose, bei Dieskau, Holzweilig. Iul. Aug. ♃

97. VIOLA.

266. V. HIRTA, acaulis, foliis cordatis serratis petiolisque hispidis, calycibus obtusis. *Curt. n. 10. Fl. dan. 618. Engl. bot. 894. Sturm I. 11.*

In nemoribus et dumetis, der Heide, bei Seeben, Gutenberg. Maio. ♃

267. V. ODORATA, acaulis, stolonibus repentibus, foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calycibus obtusis. *Curt. n. 9. Fl. dan. 309. Engl. bot. 619. Sturm I. 11.*

In pomariis, ad sepes, fossarum aggeres vulgaris. Mart. Apr. ♃ *Seriores flores apetalos fructiferos observarunt iam Curtisius, Sturmius l. c. et Schkuhrius (Handb. 3. p. 180.)*

268. V. PALUSTRIS, acaulis, foliis reniformi-cordatis crenatis glabris, radice repente. *Curt. n. 30. Engl. bot. 444. Sturm I. 11.*

In paludibus ad Dölau, Lieskau, Seeben, Gutenberg. Apr. Maio. ♃

269. V. CANINA, caule adultiori adscendente canaliculato, foliis oblongo-cordatis, calycibus acutis. *Curt. n. 18. Engl. bot. 620. Sturm I. 11.*

In pascuis apricis, nemoribus silvarumque marginibus. Apr. ♃ *Variat flore albo.*

270. V. MONTANA, caule erecto, foliis cordatis oblongis serratis, stipulis dentatis.

In pratis, nemorcolis in der Lucke, ad Lieskau etc. Maio. ♃. *Huc pertinet V.* persicifolia, *foliis ovato-lanceolatis. Schk. t. 269.*

271. V. MIRABILIS, caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis fructiferis,

radicalibus corollatis abortientibus. *Dill. elth. t.* 303.

In nemoribus umbrosis Zorge, Lindberg. Iun. ♃

272. V. TRICOLOR, caule angulato diffuso, foliis oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis.

α. *corollis calyce glabro maioribus. Curt. n.* 24. *Engl. bot.* 1287. *Fl. dan.* 623. *Sturm I.* 11.

β. *corollis calycem hirsutum aequantibus. V.* arvensis *Roth., Hofm.*

In cultis, hortis et agris frequens. Apr. etc. ☉

98. RIBES.

* *Inermia.*

273. R. RUBRUM, racemis glabris pendulis, bracteis exiguis, floribus planiusculis, petalis obcordatis, foliis quinquelobis duplicato-serratis. *Fl. dan.* 967. *Engl. bot.* 1289. *Sturm I.* 4.

Ad sepes et in sylvis rarius. Apr. Maio. ♄

274. R. ALPINUM, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis trilobis subtus lucidis. *Fl. dan.* 967. *Suensk bot.* 223.

In nemoribus montosis, Zorge; Lindberg, Mittelholz, Brennau, Badendorfer Holz bei Neehausen, ad Lodersleben, Schmon, Hackenholz bei Mücheln. Apr. Maio. ♄ Baccae *rubrae insipidae.*

275. R. NIGRUM, racemis pilosis pendulis, pedunculo simplici ad basin, floribus oblongis, foliis subtus glandulosis. *Fl. dan.* 556. *Engl. bot.* 1291.

Ad sepes et in dumetis am Löberbach bei Benndorf, Zöckeritz. Apr. Maio. ♄ Folia *olentia; baccae nigrae.*

** *Aculeata.*

276. R. Grossularia, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, baccis hirsutis. *Fl. dan.* 546. *Engl. bot.* 1292. *Sturm I.* 4.

In lapidicina ad Lieskau. Apr. ♄

277. R. Uva crispa, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, baccis glabris. *Schmidel ic. t.* 1.

In nemoribus, Mittelholz, am Petersberge. Apr. ♄

99. HEDERA.

278. H. Helix, foliis ovatis lobatisque. *Fl. dan.* 1027. *Curt. n.* 8. *Engl. bot.* 1267. *Schk. t.* 49.

In nemoribus montosis umbrosis, ad arbores vetustas am Petersberge, bei Schmon. Sept. ♄

100. GLAUX.

279. G. maritima. *Fl. dan.* 548. *Gärtn. carpol. p.* 37. *t.* 184. *Engl. bot.* 13.

In pratis humidiusculis, der kleinen Wiese, bei Dieskau, Bruckdorf, bei Kölme, Langenbogen, am salzigen See copiosissime. Iun. ♃

101. THESIUM.

280. Th. Linophyllum, panicula foliacea, foliis linearibus nervosis. *Engl. bot.* 247. *Schk. t.* 51. *Fl. dan.* 1205. *Th. pratense, intermedium et montanum Schrad. spicil. p.* 26. 27. *leves varietates sunt. Nec aliter de Th. ebracteato Haynii (Schrad. Journ. 1800. I. p.* 30.*) iudicare possum. Cf. Rudolphi ib.* 1800. *II.* 216, 217.

In pratis sylvaticis et nemoribus montosis, am Donnerberge hinter Kröllwitz, in der Heide, dem Rockenholze etc. Maio, Iun. ♃

DIGYNIA.

102. CUSCUTA.

281. C. EUROPAEA, floribus subsessilibus, corollae fauce nuda. *Fl. dan.* 199. *Engl. bot.* 378. *Sturm. I.* 10.

Parasitica in Polygono Persicaria, Euphorbia palustri im Görz bei Wörmlitz, in Genista tinctoria auf der Benndorfer Wiese am Löberbach, in Solano Dulcamara ad Nietleben. Iul. ⊙

282. C. EPITHYMUM, floribus sessilibus; staminibus basi squama crenata munitis. *Fl. dan.* 427. *Engl. bot.* 55.

Parasitica in Thymo Serpyllo in der Heide, in ipso Dicrano scopario semel inveni. Aug. ⊙

103. ASCLEPIAS.

283. A. VINCETOXICUM, foliis cordato-ovatis tenuissime ciliatis. *Sturm I.* 9. *Schk. t.* 65.

In montosis apricis, rupibus ad Kröllwitz, Seeben, Gutenberg, der Heide etc. frequens. ♃

104. GENTIANA.

284. G. PNEUMONANTHE, corolla campanulata 5-fida, floribus pedunculatis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 269.

In pratis paludosis turfosis, ad Benndorf copiosissime cum Tofieldia palustri et Schoeno albo, zwischen Radegast und Zörbig. Aug. ♃

*285. G. ACAULIS, corolla infundibuliformi 5-fida caulem quadrangulum subaequante, foliis ovato-oblongis. *Sturm I.* 4.

In montosis ad Leimbach et Ziegelrode rarissime. Apr. ♃

286. G. GERMANICA, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi ovatis acutis, calycinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis, internodiis

ramorum longioribus. *Willd. Fl. dan.* 328. *G. Amarella Leyss. G. pratensis Frölich. (Rafn dan. I. 219.)*

In montosis siccis zwischen Rocken- und Mittelsholz, bei Bennstädt auf dem Vogelsberge, auf den Schmonschen Bergen copiose. Sept. ⊙

287. G. AMARELLA, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi lanceolatis acutis, calycinis subaequalibus, foliis lanceolatis, internodiis ramorum brevioribus. *Willd. Schmidt in Röm. Arch. I. t. 5. f. 13. G. campestris Leyss. G. lancifolia Rafn.*

In pratis siccioribus ad Gerbstädt, auf dem Orlasberge hinter Memleben. Sept. ⊙ Corollae *angustiores*, folia *angusta lanceolata*, rami *breviores hanc speciem a priore satis discriminant.* Radix *utrinque flava.*

288. G. ULIGINOSA, corolla hypocrateriformi subquadrifida acuta fauce barbata, calycibus subaequalibus, caule ramoso tetragono basi subalato. *Willd.*

In pratis montosis rarius ad Burgscheidungen et Karsdorf. Aug. ⊙

Planta *biuncialis*, corolla *coerulescens*, caulis *basi subalatus.* (*Gentianella brevi folio Knauth p.* 8., *quam Rothius credit esse* G. nivalem, *ad radices montis sereni inventa, forte huc pertinet. Namque synonymon I. Bauhini hist. III.* 526. Gentiana quarta Clusii *cum icone sine dubio huc refertur, cum et in pratis prope Basileam semel invenisse Bauhinus testetur).*

289. G. CAMPESTRIS, corolla hypocrateriformi quadrifida obtusa fauce barbata, calycinis laciniis duabus maximis. *Fl. dan.* 367. *Engl. bot.* 237.

In pratis ad Lodersleben abundanter. Sept. ⊙

290. G. CRUCIATA, corollis hypocrateriformibus quadrifidis nudis verticillatis sessilibus, caule com-

presso; foliis ovato-lanceolatis nervosis vaginantibus. *Jacqu. austr. t.* 372.

In montosis apricis ad Schraplau. *Kohl.* Iul. ♃

105. ATRIPLEX.

291. A. ROSEA, caule diffuso, foliis ovatis basi cuneato-truncatis incanis dentatis, valvulis seminiferis quadrangulis dentatis. *Schk. t.* 350.

In ruderatis, pagis copiose. Aug. ⊙

292. A. HORTENSIS, caule erecto, foliis triangularibus, valvulis seminiferis subrotundis integerrimis.

In ruderatis, reiectamentis hortorum. Aug. ⊙

293. A. PATULA, caule ramosissimo, foliis lanceolatis subhastatis, valvulis seminiferis dorso muricatis. *Schk. t.* 347. *Engl. bot.* 936. *A. marinae species Valerando. I. Bauh. II.* 974.

In ruderatis, ad vias frequens. Aug. Sept. ⊙

Huc A. hastata, *Leyss. et Curt. n.* 80. *quae solummodo differt foliis magis hastatis. Vera enim differt valvulis reticulato-membranaceis dentibus longe setaceis Smith.*

*294. A. ANGUSTIFOLIA, caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, valvulis seminiferis hastatis integerrimis laeviusculis. *Smith. Petiv. h. brit. t.* 7. *f.* 5. *A. vulgaris angustifolia cum folliculis I. Bauh. hist. II.* 973.

In cultis, ruderatis ad Trebnitz. *Kruse.* Aug. Sept. ⊙

*295. A. NITENS, caule herbaceo, foliis triangularibus sinuato-dentatis, supra nitidis, infra cinereis, valvulis seminiferis triquetris integerrimis. *Schk. t.* 348. *Rebent. neom.* 126.

In hortis, cultis vulgaris. Sept. ⊙

296. A. laciniata, caule subdecumbente, foliis deltoidibus dentatis incanis, valvulis seminiferis utrinque et dorso dentatis. *Engl. bot.* 165.

Ad lacum salsum, an der Salzke. Aug. ☉.

*297. A. tatarica, caule ramoso patulo, foliis triangularibus basi cuneatis dentatis, valvulis seminiferis subdeltoidibus integris. *Schk. t.* 349.

In umbrosis ad Nietleben. ☉

106. CHENOPODIUM.

* *Foliis angulosis.*

298. Ch. Bonus henricus, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 579.

In ruderatis, pagis, ad vias, in fimetis, e. g. in Nietleben, Giebichenstein. Maio—Iulio. ☉

299. Ch. urbicum, foliis triangularibus subhastatis denticulatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis subaphyllis. *Fl. dan.* 1148. *Ch. latifolium minus ramosum Buxb. p.* 69. *t.* 1. *ic. bona.*

In ruderatis pinguibus, ad aggeres fossarum, in pagis. Aug. ☉

300. Ch. rubrum, foliis rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis basi productis, racemis erectis compositis foliolosis. *Fl. dan.* 1149. *Curt. n.* 71.

In ruderatis et fimetis. Aug. ☉

301. Ch. murale, foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, paniculis ramosis aphyllis. *Curt. n* 61.

Iisdem locis eodemque tempore cum prioribus. ☉

302. Ch. hybridum, foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, paniculis ramosis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 42.

Iisdem locis, sed minus frequens. ⊙ *Odore foetido Stramonii et foliis cordatis basi non productis a priori differt.*

303. Ch. album, foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus laevibus. *Curt. n.* 16. *Huc Ch. viride Leyss. et fl. dan.* 1150. *quod, monente Smithio, differt solummodo colore magis viridi, foliis angustioribus et ramis laxioribus.*

In hortis, fimetis, aggeribus fossarum vulgare. Aug. ⊙

304. Ch. ficifolium, foliis hastato-sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus excavato-punctatis. *Smith. Ch. viride Curt. n.* 18.

In hortis et eorum reiectamentis nonnunquam, sed rarius observatur. Aug. ⊙

305. Ch. glaucum, foliis omnibus oblongis sinuato-repandis subtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffuso. *Fl. dan.* 1151.

Ad ripas Salae hinter den kön. Salinen, in aggeribus fossarum, bei Kölme, minus frequens. Aug. ⊙

** *Foliis integris.*

306. Ch. olidum, foliis rhombeo-ovatis integerrimis, racemis conglomeratis. *Curt. n.* 160. *Fl. dan.* 1152. *Ch. Vulvaria L.*

In pagis rarius. Aug. ⊙ Planta *pulverulento-canescens, piscium salsorum semi-putridorum more foetet.*

307. Ch. polyspermum, foliis ovatis integerrimis, paniculis laxis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 1153.

In hortis et agris olerum passim, im Görz bei Wörmlitz. Aug. ☉

308. CH. MARITIMUM. foliis subulatis semicylindricis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis. *Fl. dan.* 489. *Engl. bot.* 633.

Ad lacum salsum, ad stagnum Kölmense copiose. Aug. ☉

107. HERNIARIA.

309. H. GLABRA, glabra herbacea. *Fl. dan.* 529. *Engl. bot.* 206. *Schk. t.* 56.

In apricis glareosis arenosis, auf dem Pfännerholzplatz, hinter Kröllwitz, vor der Heide frequens. Iul. Aug. ♃

108. ULMUS.

310. U. CAMPESTRIS, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris tetrandrisque, samaris glabris. *Fl. dan.* 632. *Schk. t.* 57. a.

Ad pagos vulgaris. Apr. ♄ *Huc et U.* suberosa *Ehrh. specie certe non distincta.*

311. U. EFFUSA, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus effusis pedunculatis octandris, samaris ciliatis. *U. octandra Schk. l. c. U. ciliata Ehrh. U. montana Smith. U. folio latissimo Buxb. p.* 340.

Ad pagos, in Pulverweiden frequens. Apr. ♄

UMBELLATAE.

109. ERYNGIUM.

312. E. CAMPESTRE, foliis amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Fl. dan.* 554. *Engl. bot.* 57.

In campis aridis, versuris, ad vias ubique. Iul. ♃

110. HYDROCOTYLE.

313. H. VULGARIS, foliis peltatis subrotundis lucidis, umbellis 5-floris. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 90.

In paludibus ad Lieskau, Dölau copiose, sed raro floret. Iun. Iul. ♃

111. SANICULA.

314. S. europaea, foliis septemfidis, laciniis inciso-serratis, involucris pinnatifidis, floribus sessilibus. *Fl. dan.* 283. *Engl. bot.* 98.

In nemoribus et sylvis, der Heide, der Brennau bei Fienstädt, am Petersberge, bei Lodersleben frequens. Maio, Iun. ♃

112. BUPLEURUM.

315. B. rotundifolium, involucro universali nullo, foliis perfoliatis ovatis acutis. *Engl. bot.* 99. *Sturm I.* 5.

Inter segetes ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen frequens. Iul. ☉

316. B. longifolium, involucro universali 3- aut 5-phyllo, partialibus pentaphyllis ovatis, foliis radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus ovatis.

In montibus an der Unstrut, besonders auf dem Orlasberge hinter Memleben und Langenberge bei Möncherode. Iun. ♃

317. B. falcatum, involucro universali sub 5-phyllo, partialibus pentaphyllis acutis, foliis radicalibus oblongo-petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule flexuoso.

In nemoribus montosis vulgare. Iun. Iul. ♃

Folia *radicalia ovato-oblonga a Dodonaei (pempt. V. lib. I. c.* 14. *p.* 633.*) inde temporibus imposuerunt plerisque botanicis, ut B. rigidum cum nostro commutarent. Quamvis Dodonaeus bene iconem veri B. rigidi, plantae monspeliensis, expresserit. quamvis probe Bauhinus (pin* 278.*) hoc B.* folio rigido, *illud B.* folio subrotundo *s.* vulgatissimum *nominaverit, Ruppius tamen (jen.* 280, 281.*) utrumque*

commutavit, recte dubitante Hallero, verene differat utraque species. Confudit egregius Knauthius (88.) qui B. folio rigido in sylvis montis sereni invenisse testatur; commutavit Buxbaumius (47.) et ipse Leysserus, qui Knauthii verba solummodo transscripsisse videntur. Quicunque iconem Dodonaei adspexerit, apud nos inventum iri eam plantam monspeliensem desperabit. Sic etiam verum esse B. ranunculoides, *quod nonnulli in vineis nostris Mansfeldensibus semet invenisse adseverant, nego.*

318. B. TENUISSIMUM, umbellis simplicibus, alternis sub 3-floris, involucris 5-phyllis subulatis. *Fl. dan.* 1090. *Engl. bot.* 478.

In pascuis editioribus ad lacum salsum bei Röblingen, ad ripas der Unstrut, bei Nebra und Freyburg, bei Rossbach und Mark-Rölitz. Aest. ⊙

113. ASTRANTIA.

*319. A. MAIOR, foliis radicalibus 5-lobis, lobis 3-fidis acutis dentatis, involucellis lineari-lanceolatis integerrimis. *Schk. t.* 60.

In montibus an der Unstrut, auf dem Orlasberge hinter Memleben. ♃

114. DAUCUS.

320. D. CAROTA, fructibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Fl. dan.* 723. *Engl. bot.* 1174.

In pratis et pascuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

Rudimentum umbellae centralis carnosum rubrum imposuit Leyss., ut D. mauritanicum *hic quaereret, quem verum icone expressit Allion. ped. t.* 6. *f.* 1.

115. CAUCALIS.

321. C. DAUCOIDES, umbellis trifidis nudis, umbellulis tricarpis, involucellis triphyllis, foliis su-

pradecompositis. *Engl. bot.* 197. *C. leptophylla Schk. t.* 61. *nec Linn.*

In vineis nostris, ipsis agris adiacentibus, solo calcareo satis vulgaris. Aestate. ⊙

322. C. LATIFOLIA, umbellis trifidis involucratis, umbellulis pentacarpis, foliis pinnatis serratis. *Engl. bot.* 198.

In agris, solo calcareo rarius, inter Gleina et Ebersrode, diesseits Freyburg. Aug. ⊙

Umbellulae *plerumque rubrae;* fructus *setis purpureis muricatus.*

323. C. ANTHRISCUS, umbellis multifidis confertis, involucro polyphyllo, foliolis pinnatifidis scabris, lacinia terminali elongata. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 919. *Engl. bot.* 987. *Tordylium Anthriscus. Leyss.*

In sepibus, dumetis. Iun. ⊙

116. CONIUM.

324. C. MACULATUM, caule ramosissimo nitido maculato, foliis supradecompositis. *Curt. n.* 7.

In ruderatis, fimetis et hortis satis vulgaris. Aug. ♂

Herba *differt ab Apio Petroselino foliis opacis, odore murino, foliolis paullo latioribus brevioribus; caule petiolisque rubro maculatis.*

117. SELINUM.

325. S. PALUSTRE, lactescens, caule striato solitario, foliis subtripinnatis, pinnulis pinnatifidis, lacinulis lineari-lanceolatis cuspidatis, involucro universali polyphyllo, foliolis margine membranaceis, petalis involutis, stylis post anthesin divaricatis. *Riv. t.* 266. *Engl. bot.* 229. *Fl. dan.* 412.? *Schk. t.* 63.

In paludibus ad Dieskau. Iul. Aug. ♃

†326. S. SYLVESTRE, lactescens, caulibus numerosis laevibus inferne ramosis, foliis subtripinnatis, pinnulis incisis, lacinulis ovatis obtusiusculis,

involucro univerſali polyphyllo, foliolis margine membranaceis, petalis explicatis, ſtylis poſt antheſin rectis. *Dodon. pempt. VI. p. 699.* *Moriſ. ſect. 9. t. 17. f. 2.*

Im feuchten Buſche bei Seeben *Knauth* 91., beim Faſanenhäuſe *Rupp.* 276., *Leyſs.* 69, 70. Ipſe nondum inveni.

De iconibus citatis certus ſum. Minus exploratae ſunt icones fl. dan. 257. et 412., quarum illa ad S. paluſtre, haec ad S. ſylveſtre vulgo traducitur; ſed et in hac petala involuta et ſtyli divaricati ſunt, quae notae a Linnaeo et Smithio, herbarii Linn. poſſeſſore, adducuntur. Cf. de utraque ſpecie ſaepius confuſa Rafnium (dan. 2. p. 353—355.), Rothium (germ. 2. p. 352, 353.), Schumacherum (ſaelland. 94.)

327. S. Carvifolia, caule ſulcato acutangulo, foliis ſubtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis pinnatifido-inciſis, lacinulis lanceolato-linearibus apice calloſo mucronulatis, involucris ſetaceis, univerſali deciduo 2—3-phyllo, partialibus polyphyllis. *Fl. dan.* 667.

α. S. ſylvaticum, *caule altiori, angulis membranaceis, involucro univerſali minus deciduo.*

In nemoribus montoſis, dem Mittel- und Rockenholze. Aug. ♃

β. S. pratenſe, *caule humiliori, angulis acutis, involucro univerſali ſubnullo. S. lineare Schum. ſaelland.* 95.

In pratis humidis vulgare. Iul. ♃

*328. S. pratense, caule laevi vaginato ſtricto ſuperne ramoſo, vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus 2—3-fidis acutiuſculis, involucris ſetaceis, univerſali oligo-, partialibus polyphyllis. *Ic. noſtr.* 24. *Seſeli dubium Schk. I. t. 217. Wohlleb.* 12.

In pratis paludosis hinter dem Donnerberge bei Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ♃

329. S. Cervaria, caule striato ramoso, foliis duplicato-pinnatis, pinnis ovatis trilobis duplicato-serratis, serraturis mucronulatis, imis decussatis. *Lam.*, *Roth.* *Cervaria Riv. pentap.* 258. *Athamanta Cervaria L.*

In nemorosis sylvaticis, ad Gutenberg, in der Heide, im Rocken- und Mittelholz frequens. Iul. ♃

330. S. Oreoselinum, caule substriato dichotomo, foliis triplicato-pinnatis, pinnis remotis divaricatis oblongo-linearibus acutis incisis. *Lam.*, *Roth.*, *Hall.* *Schk. t.* 64. *Oreoselinum Riv. pent.* 254. *Athamanta Oreoselinum L.*

In montosis nemorosis frequens, bei Kröllwitz, Lettin, in der Heide etc. Aug. ♃

118. ATHAMANTA.

331. A. Libanotis, foliis bipinnatis planis, foliolis ovatis incisis, imis decussatis. *Engl. bot.* 138.

In montibus calcareis rarissime ad Nebra et Laucha. Iul. ♃ *Canitie caulis et radiorum umbellae ad Imperatoriam sylvestrem accedit.*

119. PEUCEDANUM.

332. P. officinale, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus longissimis indivisis. *Schk. t.* 63.

In pratis nemorosis ad Wörmlitz, hinter Gutenberg, bei Könnern an der Saale, und bei Friedeburg. Iul. ♃

333. P. Silaus, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis oppositis decurrentibus, involucro universali subdiphyllo. *Seseli pratense Riv. pent. t.* 304. *Petiv. h. brit. t.* 28. *f.* 5.

In pratis fere omnibus vulgatissimum. Iul. ♃

120. LASERPITIUM.

334. L. LATIFOLIUM, foliis oblique cordatis crenatis, crenis mucronatis, fructuum alis crispis. *Moris. sect.* 9. *t.* 19. *f.* 1. *Schk. t.* 67.

In nemoribus montosis bei Lieskau, im Rocken- und Mittelholze, in der Brennau, dem Badendorfer Holze bei Neehausen. Iul. ♃

335. L. PRUTHENICUM, hirtum, foliis bipinnatifidis, pinnis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis. *Jacqu. austr. t.* 153.

In nemoribus ad Lieskau, dem Mittelholze, dem Abatissinen-Busche bei Kitten, dem Hackenholze, Branderoder Holze, bei Brehna, frequens. Aug. ♃

121. HERACLEUM.

336. H. SPHONDYLIUM, foliis pinnatis, foliolis quinis, oblongis pinnatifidis dentatis. *Engl. bot.* 939. *Schk. t.* 67.

In nemoribus et pratis nemorosis frequens. Iul. ♃

β. H. angustifolium *Jacqu. pl. vindob.* 217. *foliolis superioribus ternatis lanceolatis acutis, floribus albidis.*

In sylvis ad Leimbach et Lodersleben. Aug. ♃

H. angustifolium *Leyss. huc pertinet. Etenim vera Linnaei planta habet foliola lanceolato-lineari elongata grosse serrata.*

122. SIUM.

337. S. LATIFOLIUM, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequaliter serratis. *Fl. dan.* 246. *Engl. bot.* 204.

In fossis, fluviis, lacubus, stagnis vulgatissimum. Iul. ♃

338. S. ANGUSTIFOLIUM, foliis pinnatis, foliolis inaequaliter lobatis serratis, umbellis peduncula-

tis oppositifoliis, caule erecto. *Fl. dan.* 247. *Engl. bot.* 139.

In paludibus et stagnis ad Dieskau, Nietleben. Reideburg. Iul. ♃

†339. S. NODIFLORUM, foliis pinnatis, foliolis ovatis aequaliter serratis, umbellis sessilibus oppositifoliis, caule procumbente. *Engl. bot.* 639. *Moris. sect.* 9. *t.* 5. *f.* 3.

In fossis ad Seeben invenit *Kohlius* amicus; equidem nondum. Iul. ♃

340. S. FALCARIA, foliis pinnatis rigidis, foliolis linearibus decurrentibus connatis argute serratis, caule ramosissimo. *Moris. sect.* 9. *t.* 8. *f.* 1.

In campis, agris, arvis, pratis siccioribus vulgatissimum. Iul. ♃

123. OENANTHE.

341. OE. FISTULOSA, stolonifera, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus fistulosis, involucro universali subnullo. *Fl. dan.* 846. *Engl. bot.* 363. *Schk. t.* 70.

In fossis et stagnis, auf dem Badeplatz, bei Passendorf et alibi copiose. Iun. ♃

*342. OE. PEUCEDANIFOLIA, radice tuberosa, foliolis omnibus linearibus, involucro universali nullo. *Pollich. I. t.* 3. *Engl. bot.* 348.

In pratis paludosis circa Trebnitz. Kruse. Iul. ♃

124. PHELLANDRIUM.

343. PH. AQUATICUM, foliorum ramificationibus divaricatis. *Fl. dan.* 1154. *Riv. pent. t.* 31. *Schk. t.* 71.

In fossis, fluviis, lacubus et stagnis vulgare. Iul. ♃

125. CICUTA.

344. C. virosa, umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis obtusis. *Fl. dan.* 208. *Engl. bot.* 479. *Schk. t.* 71.

In der alten Saale bei Trebnitz. Iul. ♃

126. AETHUSA.

345. Ae. Cynapium, foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis decurrentibus. *Curt. n.* 6. *Engl. bot.* 1192. *Schk. t.* 72.

In hortis et ruderatis ubique. Aug. ⊙

127. IMPERATORIA.

346. I. sylvestris, foliis bipinnatis, foliolis ovatis subincisis serratis. *Lam.*, *Desfont.*, *Schk. t.* 68. *Angelica sylvestris L.*

In pratis humidis vulgaris. Iul. Aug. ♃

Caulis et umbellae radii rore cano caesio tecti.

347. I. Ostruthium, foliis ternatis, foliolis ovatis lobatis serratis, infimis basi inaequaliter cordatis. *Schk. t.* 74.

In nemoribus montosis ad Löbejün, Hornburg, Eberstrode rarius. Iul. ♃

128. SCANDIX.

348. Sc. Pecten, fructibus longissime rostratis scabriusculis, foliis tripinnatis, foliolis multipartitis linearibus. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 844. *Engl. bot.* 1397.

Inter segetes aestivas ad Nietleben et alibi copiose. Iun. ⊙

349. Sc. Anthriscus, fructibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Curt. n.* 3. *Engl. bot.* 818. *Caucalis scandicina Fl. dan.* 863.

Ad pagos, in sepibus, fossarum aggeribus frequens. Maio. ⊙

129. CHAEROPHYLLUM.

350. Ch. sativum, caule laevi, umbellis lateralibus oppositifoliis. *Lam. Engl. bot.* 1268. *Schk. t.* 73. *Scandix Cerefolium L.*

In hortis et aggeribus. Maio. ☉

Huc pertinere patet e seminum laevitate. Ceterum nomen ipsum Ch. sativum Linnaeano antiquius, quippe quum a C. Bauhino pin. 152. et Tournefortio I. 314. iam adhibitum fuerit.

*351. Ch. temulum, caule scabro maculato, geniculis tumidis. *Curt. n.* 61. *Fl dan.* 918.

In ruderatis, dumetis, ad sepes ubique. Iun. ♂

352. Ch. hirsutum, caule striato hirto, foliolis incisis hirsutis, fructuum rostris maxime divergentibus. *Moris. sect.* 9. *t.* 10. *f.* 6.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. ♃

353. Ch. sylvestre, caule striato laevi, geniculis tumidiusculis. *Curt. n.* 46. *Schk. t.* 73.

In pratis, ad sepes vulgare. Maio, Iun. ♃

354. Ch. bulbosum, caule laevi maculato geniculis tumido, basi hirto.

In dumetis humidiusculis, ad Seeben, auf der Peisnitz, in der Lucke et alibi frequens. Iun. ♂

130. SESELI.

355. S. annuum, caule striato subsimplici colorato vaginato, vaginis ventricosis, foliolis linearibus margine scabriusculis, involucellis polyphyllis margine membranaceis umbellulas aequantibus. *Jacqu. austr. t.* 55.

In montibus nemorosis, Zorgs, Lindberg, ad Lieskau, Mittelholz. Iul. Aug. ♂

356. S. Hippomarathrum, caule ramoso laevi, vaginis acuminatis, foliolis lineari-filiformibus

ſubtrifidis, involucellis connato-monophyllis. *Riv. pent.* 313. *Crantz auſtr. faſc.* 3. *tab.* 5. *f.* 1. 2.

In montibus calcareis ad Beunſtädt, Kölme copioſe. Iul. ♃

131. PASTINACA.

357. P. SATIVA, foliis ſimpliciter pinnatis ſubtus pubeſcentibus. *Engl. bot.* 556. *Fl. dan.* 1206. *Schk. t.* 76.

In pratis et paſcuis ubique. Iul. Aug. ♂

132. ANETHUM.

358. A. GRAVEOLENS, foliis bipinnatis, foliolis ſetaceis trichotomis. *Schk. t.* 77.

In hortis et agris vulgare. Iul. Aug. ⊙ *A. Foeniculum ſponte nusquam creſcit, niſi in rupibus calcareis Angliae et Madeirae.*

133. CARUM.

359. C. CARVI. *Fl. dan.* 1091. *Schk. t.* 77.

In pratis et paſcuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

134. APIUM.

360. A. GRAVEOLENS, caule ſulcato, foliis ternatis, foliolis caulinis cuneiformibus inciſis, umbellis ſubſeſſilibus. *Fl. dan.* 790. *Schk. t.* 78. *Engl. bot.* 1210.

In paludibus, ad foſſas bei Kölme, Dieskau, Bruckdorf etc. Aug. ♂

135. PIMPINELLA.

361. P. SAXIFRAGA, glabra, foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundis argute dentatis, ſummis linearibus. *Fl. dan.* 669. *Engl. bot.* 407. *Schk. t.* 78.

In paſcuis ſiccioribus et campis aridis vulgaris. Iul. Aug. ♃

362. P. NIGRA, pubescens, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subcordatis incisis obtusis dentatis, summis linearibus. *Willd.*

In pascuis nemorosis ad Gutenberg, Wörmlitz etc. Iul. ♃

363. P. MAGNA, foliis pinnatis, foliolis omnibus ovatis, impari trilobo. *Engl. bot.* 408. *Fl. dan.* 1155. *Umbella rubente dicitur P.* orientalis *Gouan. ill.* 21. *t.* 15.

In pratis humidiusculis, ad Schkopa, Kollenbey, Passendorf etc. frequens. Iul. ♃

136. AEGOPODIUM.

364. AE. PODAGRARIA. *Fl. dan.* 670. *Engl. bot.* 940. *Schk. t.* 79.

In hortis et cultis vulgatissima. Iun. ♃

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM.

365. V. LANTANA, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Engl. bot.* 331. *Kerner* 5. *t.* 34.

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze, maxime auf den Schmonschen Bergen. Maio. ♄

366. V. OPULUS, foliis lobatis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. *Fl. dan.* 661. *Engl. bot.* 332. *Schk. t.* 81. *Kerner* 5. *t.* 35.

In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke, Peisnitz, im Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Busche. Maio. ♄

138. SAMBUCUS.

367. S. EBULUS, caule herbaceo, stipulis foliaceis, cymis tripartitis. *Curt. n.* 36. *Fl. dan.* 1156. *Engl. bot.* 475. *Schk. t.* 83.

In sepibus ad Reideburg, Kollenbey, Glesien. Iun. ♃

368. S. NIGRA, caule arboreo, stipulis subnullis, foliolis ovatis serratis, cymis 5-partitis. *Fl. dan.* 545. *Engl. bot.* 476.

In sepibus, ad pagos vulgaris. Iun. ♄

369. S. RACEMOSA, caule arboreo, racemis compositis ovatis. *Jacqu. ic. rar. I. t.* 59. *Kernar* 5. *t.* 33.

In sylvis ad Schmon, Lodersleben, Ziegelrode rarius. Maio. ♄ Folia *quinato-pinnata*, *foliolis ovato-lanceolatis argute denticulatis*; flores *virides*; baccae *rubrae*.

TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA.

370. P. PALUSTRIS. *Fl. dan.* 584. *Engl. bot.* 82. *Schk. t.* 86. *Sturm I.* 13.

In pratis humidis versus Nietleben et alibi vulgaris. Aug. ♃

PENTAGYNIA.

140. STATICE.

371. ST. ARMERIA; scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Engl. bot.* 226. *Fl. dan.* 1092. *Sturm I.* 1. *Schk. t.* 87.

In pascuis, versuris, collibus herbidis vulgatissima. Aestate. ♃

141. LINUM.

372. L. CATHARTICUM, foliis oppositis obovatis integerrimis, caule superne dichotomo, petalis acutis. *Curt. n.* 26. *Engl. bot.* 382. *Schk. t.* 87.

In pratis, versuris vulgaris. Aestate. ☉

HEXAGYNIA.

142. DROSERA.

373. DR. ROTUNDIFOLIA, scapo racemoso, capsula

5-valvi, foliis orbiculatis. *Fl. dan.* 1028. *Engl. bot.* 867. *Dreves et Hayne t.* 2.

In paludibus turfosis ad Lieskau, Dölau, bei Benndorf am Löberbach copiosissime. Iul. ♃

*374. Dr. intermedia, scapo adscendente racemoso, foliis ovalibus, stigmatibus emarginatis. *Engl. bot.* 868. *Dreves u. Hayne t.* 3. *Dros. longifolia Schk. t.* 87.

Ibidem, sed rarius. Iul. ♃

375. Dr. longifolia, scapo erecto racemoso, foliis obverse lanceolatis, stigmatibus clavatis. *Fl. dan.* 1093. *Dreves u. Hayne t.* 3. *Dros. anglica Engl. bot.* 869.

In palude uliginosa ad breiten Saal im Loderslebischen Holze. Aug. ♃

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS.

376. M. minimus. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 406. *Engl. bot.* 435. *Schk. t.* 88. *Sturm I.* 11.

In agris, cultis, muris limosis frequens. Iun. ☉

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati corollacei.*

144. TRIENTALIS. *Cal.* 6-phyllus inferus. *Cor.* petala 6-partita stellata. *Bacca* exsucca unilocularis.

145. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus inferus.

Pet. 6, ad basin glandulis nectariferis 2. *Bacca* 2-sperma.

146. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 12-dentatus, dentibus intercalaribus minimis. *Cor.* 6-petala fugacissima. *Caps.* 2-locularis supera.

** *Flores spathacei.*

147. LEUCOIUM. *Cor.* supera 6-petala campanulata, petalis apice incrassatis. *Antherae* obtusae.

148. GALANTHUS. *Cor.* supera 6-petala, petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis. *Stigma* et *Antherae* subulatae.

149. ALLIUM. *Cor.* infera 6-petala, petalis ovatis. *Umbellae* plerumque congestae.

*** *Flores nudi.*

† *Cor. inferae 6-petalae.*

150. ORNITHOGALUM. *Cor.* persistens patens. *Stam.* basi dilatata.

151. SCILLA. *Cor.* plana. *Stam.* filiformia.

152. PHALANGIUM. *Cor.* plana. *Stam.* glabra. *Sem.* angulata. (*Juss. Tournef. Pers.*)

153. LILIUM. *Cor.* ſubcampanulata unguibus linea nectarifera canaliculata exaratis. *Capſ.* 3-valvis, valvis interiecto filo recticulato connexis.

154. TULIPA. *Cor.* campanulata. *Styl.* o. *Stigm.* 3-lobum. *Sem.* plana.

†† *Cor. infera* 1-*petala ſexfida.*

155. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata, poris ad ovarium 3 nectariferis. *Capſ.* 3-locularis.

156. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-gonum. *Bacca* 3-locularis.

157. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis.

158. ACORUS. *Cor.* planiuscula, petalis inflexis. *Antherae* didymae. *Spadix* multiflorus.

**** *Flores glumacei.*

159. JUNCUS. *Glum.* 2-phylla. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Capſ.* ſupera 3-valvis polyſperma.

***** *Flores nulli.*

160. CALLA. *Spatha* monophylla ovato-cordata. *Spadix* ſimplex ſuperne

octonis, medio ſenis, inferne quaternis ſtaminibus circa quodvis germen tectus. *Antherae* didymae. *Bacca* carnoſa 6—8-locularis.

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM. *Flos* ſpathaceus. *Cor.* 6-petaloidea, tubo radicato. *Capſ.* inflata 3-locularis.

162. TRIGLOCHIN. *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* o. *Capſ.* baſi dehiſcens.

163. TOFIELDIA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Capſ.* 3 polyſpermae.

164. RUMEX. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1. triquetrum.

POLYGYNIA.

165. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Capſ.* plures aggregatae monoſpermae.

Polygonum Perſicaria, Hydropiper, minus (VII), Lythrum Hyſſopifolia (VIII), Cl. XII. Ariſtolochia (XVII), Fumaria (XI.).

* * *

MONOGYNIA.

144. TRIENTALIS.

377. TR. EUROPAEA. *Fl. dan.* 84. *Engl. bot.* 15. *Sturm I.* 17. *Schk. t.* 105.

In nemorosis montosis ad Lindberg, (hodie fere evanuit) ad Hornburg et Farnstädt rarius. Maio, Iun. ♃ *Numerus variat a 5 — 7.*

145. BERBERIS.

378. B. VULGARIS, floribus racemosis, spinis triplicibus, foliorum ob-ovatorum serraturis aristatis. *Fl. dan.* 904. *Engl. bot.* 49. *Schk. t.* 99.
In sepibus et dumetis ad Gutenberg, Seeben, Ostrau, Mücheln. Maio. ♄

146. PEPLIS.

379. P. PORTULA, caule radicante, foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus glomeratis. *Michel. t.* 18. *f.* 1. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 64. *Engl. bot.* 1211. *Schk. t.* 99. *Sturm I.* 1.
In pratis udis ad Nietleben, Dölau et alibi frequens. Iul. Aug. ⊙ Petala *saepius nulla.*

147. LEUCOIUM.

380. L. VERNUM, spatha uniflora, stylo clavato. *Schk. t.* 89. *Sturm I.* 11.
In nemoribus umbrosis ad Lodersleben, ad Schkeuditz copiose. Mart. Apr. ♃

148. GALANTHUS.

381. G. NIVALIS. *Engl. bot.* 19. *Schk. t.* 89.
In pomariis, ad sepes passim. Mart. ♃

149. ALLIUM.

* *Foliis caulinis planis, umbella bulbifera.*

382. A. ARENARIUM, vaginis foliorum teretibus, foliis ciliatis, spatha mutica, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabriusculis. *Fl. dan.* 290. *Rupp. jen.* 145. *t.* 2. *f.* 2. *Engl. bot.* 1358.
In nemoribus montosis, der Heide, dem Mittelholze, der Schleberoder Giehle. Iul. ♃. Flores *rubri*, caulis *ante anthesin nutans. A. Scorodoprasum dubia species.*

383. A. CARINATUM, foliis carinatis, ſpatha diphylla longiſſima, umbella globoſa, ſtaminibus omnibus ſubulatis. *Hall. all.* 51. *t.* 2. *I. Bauhin. II.* 561.

In nemoribus montoſis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃ Flores *ochroleuci.*

** *Foliis caulinis teretibus, umbella bulbifera.*

384. A. VINEALE, ſpatha decidua, umbella congeſta, ſtaminibus tricuſpidatis. *Dodon.* 683.

In nemoribus montoſis, der Heide, dem Mittelholz. Iul. ♃. Flores *carnei.*

385. A. OLERACEUM, foliis ſcabris canaliculatis ſubtus ſulcatis, ſpatha umbellam laxam ſuperante, ſtaminibus ſimplicibus. *Hall. all. p.* 49. *t.* 1. *Engl. bot.* 488. *A. virens Lam. encycl.* 1. *p.* 67.

In vineis, pratis et pomariis et montoſis paſſim. Iul. Aug. ♃

Flores *pallide virides, linea purpuraſcente; adeſt etiam varietas purpureis floribus, pedicellis laxis longioribus, quae A. paniculatum L. eſſe videtur. Cf. Haller ſtirp. n.* 1225. *Gerard. gallopr. p.* 153.

*** *Floribus radicalibus, ſcapo nudo.*

386. A. ANGULOSUM, ſcapo ſubcompreſſo, foliis linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata, ſtaminibus ſubulatis. *A. petraeum umbelliferum I. Bauh. II.* 564. *Barrel.* 1022. *Gmel. ſib. I. t.* 14. *f.* 2.

In montoſis rupeſtribus, ad ripas Unſtrut. Iul. ♃

Occurrit in pratis, praeſertim auf dem Görz bei Wörmlitz: A. pratenſe, folio gramineo, flore albo, Rudbeck. camp. elyſ. II. p. 159., *quod cum Hallero varietatem huius habeo.*

387. A. URSINUM, ſcapo ſemicylindrico, foliis lan-

ceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Fl. dan.* 757. *Engl. bot.* 121.

In nemorosis et pratis humidis, auf der Rabeninsel bei Bölberg, ad Liebenau. Maio. ♃

150. HYACINTHUS.

388. H. comosus, corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Jacqu. austr. t.* 126.

In nemorosis montosis, der Heide, dem Zorgs und Lindberg, Rocken- und Mittelholz copiose. Iun. ♃

389. H. botryoides, corollis globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis strictis.

In pomariis graminosis. Maio. ♃

151. CONVALLARIA.

390. C. maialis, scapo nudo semicylindrico, floribus racemosis campanulatis nutantibus. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 86. *Engl. bot.* 128. *Sturm I.* 14.

In sylvis et nemoribus copiose. Maio. ♃

391. C. Polygonatum, caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus, floribus axillaribus subsolitariis infundibuliformibus. *Fl. dan.* 377. *Engl. bot.* 280.

In sylvis et nemoribus ad Seeben, Gutenberg, Dölau. Iun. ♃

392. C. multiflora, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Engl. bot.* 179. *Fl. dan.* 152. *Schk. t.* 97. *Hayne u. Dreves t.* 52.

In sylvis et nemoribus abundanter. Maio. ♃

393. C. bifolia, foliis cordatis petiolatis, corollis rotatis quadrifidis tetrandris. *Fl. dan.* 291. *Sturm. I.* 13.

In nemorosis humidis frequens. Iun. ♃

152. ASPARAGUS.

594. A. OFFICINALIS, caule herbaceo tereti inermi, foliis setaceis fasciculatis mollibus, stipulis solitariis. *Fl. dan.* 805 *Engl. bot.* 339. *Schk. t.* 96.
In pratis, nemorosis frequens. Iun. ♃

153. ORNITHOGALUM.

595. O. LUTEUM, caule angulato infra monophyllo, pedunculis umbellatis simplicibus glabris, petalis obtusiusculis. *Fl. dan.* 378. *Engl. bot.* 21.
In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke etc. Apr. ♃

596. O. MINIMUM, scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis ramosis pubescentibus, petalis acutiusculis. *Sturm I.* 12.
In pomariis, cultis, agris ubique. Apr. ♃
Vereor, saepius confundi eum priori.

597. O. UMBELLATUM, floribus corymbosis, pedunculis longissimis. *Schk. t.* 954.
In collibus ad Trotha, Seeben passim. Maio. ♃

154. SCILLA.

598. Sc. AMOENA, scapo angulato, pedunculis alternis flore brevioribus, bracteis obtusis brevissimis. *Schk. t.* 94.
In pomariis, cultis; ex oriente cum Aesculo et Datura. Maio. ♃

155. PHALANGIUM.

599. PH. RAMOSUM, scapo ramoso, foliis planis, pistillo recto. *Fl. dan.* 1157. *Schk. t.* 95. *Anthericum L.*
In collibus nemorosis aut apricis etiam, ad Kröllwitz vulgare, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Tannenberge bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. ♃

400. PH. LILIAGO, scapo simplicissimo, foliis planis, pistillo declinato. *Fl. dan.* 616. *Anthericum L.*
In collibus apricis ad Kölme, Bennstädt. Iul. ♃

156. LILIUM.

401. L. Martagon, foliis verticillatis ovato-lanceolatis, corollis reflexis revolutis. *Jacqu. austr. t.* 351.

In nemoribus montosis umbrosis, Rocken- und Mittelholze, ad Ostrau, in der Abatissine bei Kitten, in den Schmonschen Bergen, bei Erdeborn, et alibi frequens. Iun. ♃

157. TULIPA.

402. T. sylvestris, flore solitario subnutante, foliis lanceolatis, staminibus basi hirsutis. *Fl. dan.* 375. *Engl. bot.* 63. *Schk. t.* 93.

In nemoribus rarius. Maio. ♃

158. ACORUS.

403. A. Calamus, scapi mucrone longissimo foliaceo. *Smith. Engl. bot.* 356. *Fl. dan.* 1158. *Schk. t.* 97.

In fossis prope Passendorf et alibi frequens. Iul. ♃

159. JUNCUS.

* *Panicula laterali.*

404. J. conglomeratus, culmo nudo stricto, panicula conglobata, floribus triandris, capsula subrotunda obtusa. *Host III. t.* 82. *Fl. dan.* 1094.

In uliginosis, fossis vulgatissimus. Iun. Iul. ♃

405. J. glaucus, culmo nudo glauco apice inflexo tereti; panicula erecta, capsulis oblongis stylo persistente coronatis. *Host III. t.* 81. *Fl. dan.* 1195. *Moris. III. f.* 8. *t.* 10. *f.* 13. (*sed non f.* 25.) *J. inflexus Leyss.*

In pascuis et pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

406. J. effusus, culmo nudo stricto, panicula supradecomposita effusa, capsulis subclavatis obtusis. *Host III. t.* 83. *Fl. dan.* 1096.

In uliginosis, ad fossas frequens. Iun. Iul. ♃

divaricato, capitulis subquinquefloris sessilibus, floribus subtriandris, capsula retusa.

α. *J. uliginosus Roth., Smith. stolonifer Wahll. culmo procumbente radicante Host III. t. 88. Fl. dan. 817. Sturm I. 13. Schk. t. 98. b.*

In palude ad Lieskau, Iul. ♃

β. *J. supinus, culmo suberecto humili, capitulo triphyllo. Fl. dan. 1099.*

In pratis, udis ad Unterschmon. *Wohlh.* Iul. ♃

**** *Floribus racemoso-spicatis.*

418. J. CAMPESTRIS, foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, petalis mucronatis capsula longioribus. *Curt. n. 24.*

In pascuis siccis ac nemoribus vulgatissimus. Apr. ♃

160. CALLA.

419. C. PALUSTRIS, foliis cordatis, spatha plana. *Schk. t. 278. Fl. dan. 422. Sturm I. 5.*

In prato paludoso auf der Abendseite von Könnern, unico loco. Iul. ♃

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM.

420. C. AUTUMNALE, foliis planis lanceolatis obtusis erectis. *Engl. bot. 133. Schk. t. 101. Sturm I. 3.*

In pratis fere omnibus vulgatissimum. Sept. ♃

162. TRIGLOCHIN.

421. TR. PALUSTRE, capsulis trilocularibus sublinearibus. *Fl. dan. 490. Engl. bot 366. Schk. t. 102. Sturm I. 13.*

In pratis humidis vulgaris. Iun. ♃

422. TR. MARITIMUM; capsulis sexlocularibus ovatis. *Fl. dan.* 306. *Engl. bot.* 255.

In locis salsis inundatis; ad Dieskau; Kölme; Langenbogen; ad lacum salsum. Iun. ♃

163. TOFIELDIA.

423. T. PALUSTRIS, petalis obovatis obtusis. *Engl. bot.* 536. *Anthericum calyculatum Fl. dan.* 36. *Narthecium iridifolium Vill. Helonias borealis Willd.* spec. *Heriteria anthericoides Schrank.* *Sternberg bot. Zeit.* I. 83. t. ic.

In palude turfosa nicht weit vom Loberbach bei der Berndorfer Mühle; rechts der Strafse von Delitzsch nach Holzweifsig. Iul. ♃

164. RUMEX.

* *Flores hermaphroditi.*

424. R. SANGUINEUS, valvulis integerrimis oblongis, unica maxime granifera, foliis cordato-lanceolatis subundulatis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 5.

In umbrosis; pascuis; cultis; oleraceis. Iul. ♃

Exstat varietas exsanguis *Kitaib.* (*Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 6.) *R. acutus Curt. n.* 31.

425. R. CRISPUS, valvulis ovatis integris omnibus graniferis; foliis lanceolatis undulatis acutis. *Curt. n.* 18.

In humidis; ad pagos; vias; fossas frequens. Iul. Aug. ♃

Huius varietas est R. Nemolapathum *L. suppl. R.* conglomeratus *Roth. R.* paludosus *Ait., qui solummodo foliis minus undulatis differt. Occurrit ad Paffendorf, Seeben, Gutenberg copiose.*

426. R. ACUTUS, valvulis oblongis dentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis; racemis foliolosis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 3.

In humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

427. R. OBTUSIFOLIUS, valvulis dentatis, unica maxime granifera, foliis radicalibus cordatis obtusis, caule sulcato superne scabro. *Curt. n.* 29.

In ruderatis et ad vias, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Petersberge et alibi. Iun. Iul. ♃

428. R. MARITIMUS, valvulis deltoideis dentatis graniferis, dentibus setaceis valvula longioribus, verticillis confertis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 1208.

In fossis et paludibus, im Gohrenbach bei Holzweissig. Aug. ⊙

R. palustris, *Smith. Curt. n.* 28. *sola varietas dentibus brevioribus esse videtur.*

429. R. AQUATICUS, valvulis ovatis integris obsolete graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 1.

In fossis et ad ripas Salae vulgaris. Iun. Iul. ♃

R. Hydrolapathum *Ait., Hudf. R.* Britannica *Willd., Roth., Hofm. nonnisi levis est varietas, ubi granulum alias obsoletum paullo prominet.*

** *Flores dioici.*

430. R. ACETOSA, foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis. *Engl. bot.* 127.

In pomariis, pratis et pascuis vulgaris. Iul. ♃

431. R. ACETOSELLA, foliis lanceolato-hastatis, valvulis grano destitutis. *Curt. n.* 52. *Fl. dan.* 1161.

In pascuis siccis, collibus apricis vulgatissimus. Aestate. ♃

POLYGYNIA.

165. ALISMA.

432. A. PLANTAGO, foliis ovatis acutis, nervosis, panicula verticillato-decomposita, capsulis obtuse

trigonis. Curt. n. 54. Fl. dan. 561. Engl. bot. 837. Schk. t. 102.

In fossis, aquis fere omnibus et locis inundatis, Iul. ♃.

433. A. NATANS, foliis submersis linearibus, natantibus ellipticis obtusis venosis, pedunculis solitariis, capsulis striatis. Roth. germ. II. 1. 429.

Prope Merseburg im Gotthardsteiche. Aug. ♃

434. A. RANUNCULOIDES, foliis lineari-lanceolatis, scapo verticillato paucifloro, capsulis pentagonis incurvis globoso-aggregatis. Fl. dan. 122. Engl. bot. 326.

In palude turfosa ad Lieskau. Aug. ♃

CLASSIS VII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

166. AESCULUS. *Cal.* 1-phyllus, 4—5-dentatus ventricosus. *Cor.* 4 — 5-petala irregularis. *Capf.* 3-locularis.

167. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-petala. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* papposa.

168. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-petala. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* nuda.

169. ACER. *Cal.* 5-fidus inferus. *Cor.* 5-petala. *Samarae* duae unialatae.

170. VACCINIUM. *Cal.* 4-dentatus breviſſimus ſuperus. *Cor.* 1-petala campanulata. *Antherae* bicornes dorſo 2-ariſtatae. *Bacca* 3—5-locularis.

171. ERICA. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 4-locularis.

** *Flores incompletii.*

172. DAPHNE. *Cal.* corollinus 4-fidus inferus. *Bacca* 1-ſperma.

TRIGYNIA.

173. POLYGONUM. *Cal.* corollinus 5-partitus inferus. *Cor.* o. *Sem.* 1 nudum.

TETRAGYNIA.

174. ADOXA. *Cal.* ſuperus dentatus. *Cor.* 4—5-fida ſupera. *Bacca* 1-locularis 4-ſperma calyce ſemiveſtita.

175. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ſupera 4-locularis.

176. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſula* ſupera 4-locularis.

Ulmus effuſa (V), Monotropa, Chryſoſplenium, Scleranthus, Euphorbia (VIII), Polygala (XIV), Myriophyllum, Corylus (XVIII).

ENNEANDRIA: HEXAGYNIA.

177. BUTOMUS. *Cal.* Involucrum 3-phyllum. *Cor.* 6-petala alternis maioribus. *Capſ.* 6 polyſpermae.

Mercurialis (*XIX*).

MONOGYNIA.

166. AESCULUS.

435. Ae. Hippocastanum, foliis digitatis ſeptenis, corollis pentapetalis patulis. *Schk. t.* 104.

Ad pagos, vias paſſim. Maio. ♄

Ex Oriente cum Scilla et Datura. Numerus ſtaminum 7—9.

167. EPILOBIUM.

436. E. angustifolium, foliis ſparſis lineari-lanceolatis venoſis glabris, floribus inaequalibus, ſtaminibus declinatis. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 289. *Schk. t.* 106.

In pratis umbroſis et ad ſepes, in der Lucke, bei Wörmlitz, in der Heide. Iul. ♃

Varietas foliis latioribus eſt E. latifolium Leyſs. non L.

437. E. hirsutum, foliis ſemiamplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis cauleque ramoſiſſimo villoſis, radice ſtolonifera. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 326. *Engl. bot.* 838.

In foſſis et ſalicetis ad Nietleben, in der Lucke, Dieskau et alibi frequens. Iul. ♃

Flores roſei magni.

438. E. parviflorum, foliis ſeſſilibus lanceolatis pu-

bescentibus, caule subsimplici lanato, radice fibrosa. *Engl. bot.* 795. *Ep. villosum Curt. n.* 21. *Leyss. Ep. pubescens Willd. Ep. hirsutum Huds. Fl. dan.* 347.

In fossis et rivulis pratorum ad Nietleben, Canena, Reideburg, passim. Iul. ♃

Flores *purpurei minusculi.*

439. E. roseum, foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis denticulatis glabris petiolatis, caule teretiusculo glabro, stigmate quadrifido. *Schreb. Retz. E. montanum Fl. dan.* 922.

In cultis umbrosis, sepibus et dumetis. Iul. ♃

Nec E. montani, nec E. tetragoni varietas.

440. E. tetragonum, foliis lanceolatis denticulatis, caule tetragono, stigmate indiviso. *Curt. n.* 22. *Fl. dan.* 1029.

In fossis ad Seeben an der salzigen See bei Röblingen. Iul. ♃

441. E. palustre, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subdenticulatis, caule tereti, stigmate indiviso. *Engl. bot.* 346.

In paludibus ad Nietleben et alibi. Iul. ♃

168. OENOTHERA.

442. Oe. biennis, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, caule villoso submuricato, staminibus corolla brevioribus. *Fl. dan.* 446. *Sturm I.* 5.

E Virginia cum Erigeronte canadensi ad nos venit, iam indigena, ad vias, sepes, in suburbiis. Iul. ♂

169. ACER.

443. A. Pseudoplatanus, foliis quinquelobis inaequaliter serratis, racemis pendulis. *Engl. bot.* 303. *Kern.* 3. 18.

In sylvis montosis ad Schleberode, Möncherode, Brelina. Maio. ♄

444. A. PLATANOIDES, foliis quinquelobis utrinque glabris, lobis dentibusque acuminatis, corymbis erectis. *Schk. t.* 351. *Kern.* 3. *t.* 17.

In ſylvis montoſis ad Lodersleben, Schmon. Maio. ♄

445. A. CAMPESTRE, foliis quinquelobis ſubintegris, lobis obtuſis maioribus obſolete ſubſinuatis, corymbis erectis. *Engl. bot.* 304. *Kern.* 3. *t.* 19.

In ſylvis montoſis, praeſertim ad Schmon, Lodersleben, Hornburg. Maio, Iun. ♄

170. VACCINIUM.

* *Foliis deciduis.*

446. V. MYRTILLUS, pedunculis unifloris, foliis ovatis ſerratis, caule angulato. *Fl. dan.* 974. *Engl. bot.* 456. *Schk. t.* 107. a.

In montoſis ſylvaticis, der Heide, dem Zorgs, Lindberg et alibi copioſe. Apr. Maio. ♄

Stamina ſaepe 10.

** *Foliis ſempervirentibus.*

447. V. VITIS IDAEA, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis denticulatis ſubtus punctatis. *Fl. dan.* 40. *Engl. bot.* 598.

In montoſis ſylvaticis ad Lodersleben, Helſta. Iun. ♃

448. V. OXYCOCCOS, caulibus repentibus filiformibus, foliis ovatis integerrimis revolutis ſubtus glaucis, pedunculis aggregatis terminalibus unifloris. *Fl. dan.* 80. *Engl. bot.* 319. *Schk. t.* 107. a. *Oxycoccus paluſtris Perſ. ſyn.*

In paludibus Sphagno repletis rariſſime, ad Dölau, ad Benndorf cum Tofieldia paluſtri. Iun. Iul. ♃

171. ERICA.

449. E. VULGARIS, antheris ariſtatis incluſis, ſtylo exſerto, corolla quadripartita, foliis quadrifa-

riam imbricatis basi calcaratis. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 677. *Sturm I.* 1. *Schk. t.* 107. a.

In sterilibus *ericetis*, sylvis abundanter. Aug. ♄

Varietas occurrit pone dem Fasanenhause in paludibus, foliis pubescenti incanis, quae E. ciliaris Hudf. vulgaris hirsuta Raii syn.

172. DAPHNE.

450. D. Mezereum, floribus sessilibus aggregatis caulinis, foliis deciduis lanceolatis. *Fl. dan.* 268. *Engl. bot.* 1381. *Schk. t.* 107. a. *Sturm I.* 8.

In nemorosis montosis, ad Erdeborn, auf den alten Steinkohlenhalden, bei Lodersleben und Leimbach im Lindberge etc. Apr. ♄

TRIGYNIA.

173. POLYGONUM.

* *Trigyna.*

451. P. Bistorta, caule simplicissimo erecto monostachyo, foliis ovatis undulatis in petiolum decurrentibus. *Curt. n.* 2. *Engl. bot.* 509. *Dreves u. Hayne t.* 39.

In pratis subhumidis ad Seeben, Gutenberg, Etzdorf et alibi. Iun. ♃

452. P. aviculare, caule procumbente herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris, ochreis paucinerviis, floribus axillaribus. *Curt. n.* 10. *Engl. bot.* 1252. *Sturm I.* 1.

In cultis, ruderatis, agris, arvis ubique. Aest. ☉

Ludit foliis angustioribus, latioribus, rubentibus; flore albo et rubro.

453. P. Convolvulus, caule volubili angulato, foliis cordato-sagittatis, laciniis calycinis obtuse carinatis. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 744.

In arvis, hortis et sepibus frequens. Iun. Iul. ☉

454. P. DUMETORUM, caule volubili ſtriato, foliis cordatis, floribus carinato-alatis. *Fl dan.* 756.

In nemoribus umbroſis ad Seeben, in der Lucke etc. Iul. ⊙.

Planta ſaepe plusquam orgyalis.

** *Digyna.*

455. P. AMPHIBIUM, floribus pentandris, ſpica ovata.

α. *P.* aquaticum, *foliis oblongis obtuſis glaberrimis, ſtaminibus corolla brevioribus.* *Curt.* *n.* 40. *Fl. dan.* 282.

β. P. terreſtre, *foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis ſcabris, ſtaminibus corolla longioribus.* *Engl. bot.* 436.

In paludibus vulgare α. aquae innatat, β. ad margines paludum; ſed utraque ſaepe mire ludit. Aeſtate. ♃

456. P. PERSICARIA, floribus hexandris, ſpicis ovato-oblongis erectis, pedunculis laevibus, foliis lanceolatis ſubmaculatis, ochreis ciliatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 702.

In foſſis et paluſtribus vulgare. Iul. Aug. ⊙

Flores roſei; foliis ſubtus incanis ludit.

*457. P. LAPATHIFOLIUM, floribus hexandris, ſpicis brevibus obtuſis demum nutantibus, pedunculis ſcabris, ochreis muticis, ſeminibus utrinque concavis. *Curt. n.* 12.

Cum priori ſubinde occurrit. Iul. Aug. ⊙

Flores albido-vireſcentes vel parum rubicundi.

458. P. HYDROPIPER, floribus hexandris, ſpicis linearibus laxis nutantibus, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, ochreis ſubciliatis, ſeminibus compreſſis. *Curt. n.* 11. *Schk. t.* 108.

In foſſis et paludibus frequens. Sept. ⊙

*459. P. MINUS, floribus hexandris, ſubmonogynis,

foliis lineari-lanceolatis subaveniis, spicis filiformibus erectiusculis, ochreis ciliatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 11. *Engl. bot.* 1048. *P. angustifolium Roth. P. strictum Allion.*

Im Burgholz bei Radewell, bei Kölme an der Salzke, bei Memleben. Iul. Aug. ☉

TETRAGYNIA.

174. ADOXA.

460. A. Moschatellina. *Curt. n.* 23. *Schk. t.* 109. a. *Fl. dan.* 94. *Engl. bot.* 453.

In nemorosis umbrosis humidis im Zorgs, Lindberg, ad Liebenau. Apr. ♃

Herba moschum redolens; stamina primarii terminalis floris 8; *lateralium secundariorum* 10.

175. PARIS.

461. P. quadrifolia. *Fl. dan.* 139. *Engl. bot.* 7. *Schk. t.* 109. a. *Sturm I.* 12.

In nemorosis umbrosissimis ad Erdeborn, Schmon, Lodersleben, Liebenau. Maio. ♃

176. ELATINE.

*462. E. Hydropiper, foliis oppositis, floribus alternis. *Fl. dan.* 156. *Schk. t.* 109.

Semel legi ad ripam Salae hinter den kön. Kothen. Aug. ☉

ENNEANDRIA.

177. BUTOMUS.

463. B. umbellatus. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 604. *Schk. t.* 111. *Sturm I.* 18.

In fluviis nostris, aquis profundioribus vulgaris. Iul. ♃

CLASSIS VIII.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi pentapetali.*

178. MONOTROPA. *Cal.* 4—5-phyllus coloratus. *Pet.* 4—5 basi appendiculata. *Stigma* discoideum. *Caps.* 4—5-locularis 5-valvis.

179. DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 inaequalia. *Stam.* declinata glandulosa. *Caps.* 5, 2-valves. *Sem.* arillata.

180. LYTHRUM. *Cal.* 10—12-dentatus inferus. *Pet.* 5—6 calyci inserta. *Stam.* alterna longiora. *Caps.* 2-locularis polysperma.

181. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5 aequalia. *Antherae* poris duobus. *Caps.* 5-locularis polysperma supera angulis dehiscens.

** *Flores incompleti.*

182. ASARUM. *Cal.* 3-fidus superus. *Cor.* o. *Antherae* 10—12 geminae aristatae. *Stigm.* 5—6-fidum. *Caps.* coriacea 6-locularis coronata.

DIGYNIA.

* *Flores completi 5-petali.*

183. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus, *Capſ.* biroſtris unilocularis polyſperma.

184. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus 5-gonus. *Petala* ovata ſubſeſſilia. *Capſ.* 1-locularis 5-valvis globoſa.

185. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus tubuloſus 5-dentatus, baſi nudus. *Capſ.* 1-locularis oblonga.

186. DIANTHUS. *Cal.* 1-phyllus tubuloſus 5-dentatus, ſquamis ſuccinctus. *Pet.* unguiculata. *Capſ.* 1-locularis cylindrica.

187. AGRIMONIA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus echinatus calyculatus. *Pet.* et *Stam.* 10—12 calyci inſerta. *Sem.* 2 calyce veſtita.

** *Flores incompleti.*

188. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus ſuperus 5-dentatus. *Cor.* 0. *Sem.* 1 arillatum calyce corticato tectum.

189. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4—5-fidus coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* 8—10. *Capſ.* ſeminifera ſemibivalvis ſubbiroſtris polyſperma.

TRIGYNIA.

* *Flores completi 5-petali.*

190. CUCUBALUS. *Cal.* ſubinflatus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues nuda. *Capſ.* 3-locularis polyſperma.

191. SILENE. *Cal.* ſubventricoſus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capſ.* ſub 3-locularis polyſperma.

192. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* bipartita. *Capſ.* 1-locularis ore ſexdentato.

193. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* integra. *Capſ.* 1-locularis.

** *Flores ſubincompleti.*

194. EUPHORBIA. *Cal.* inferus 1-phyllus ventricoſus. *Nectar.* 4—8, craſſiuscula, calyci inſidentia. *Capſ.* 3-cocca pedicellata.

PENTAGYNIA.

Flores 5-petali.

195. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Squamae* 5 nectariferae ad baſin germinis. *Capſ.* 5 ſuperae.

196. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Stam.* ſubmonadelpha,

alterna longiora. *Capf.* fupera 5-locularis pentagona angulis dehifcens. *Sem.* arillata.

197. AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus pentagonus coriaceus. *Pet.* unguiculata. *Capf.* 1-locularis ore 5-dentato.

198. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus tubulofus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capf.* 1—3—5-locularis.

199. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* bifida. *Capf.* 1-locularis ore 10-dentato apice dehifcens.

200. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* integra. *Capf.* 1-locularis 5-valvis.

DECAGYNIA.

201. SEMPERVIVUM. *Cal.* 10—12-partitus. *Cor.* 10—12 petala. *Stam.* monadelpha. *Capf.* 10—12 aut plures.

Vaccinium Myrtillus, Adoxa Mofchatellina (VIII), Geranium Portulaca (XIII), Cl. XIV. fere tota.

MONOGYNIA.

178. MONOTROPA.

464. M. Hypopitys, floribus lateralibus octandris terminali decandro. *Fl. dan.* 232. *Engl. bot.* 69. *Schk. t.* 116. *Sturm I.* 13.

Parasitica ad radices fagorum vel pinuum locis umbrosissimis, im Brehuischen Holze, bei Lodersleben und Schmon. Iul. ♃

179. DICTAMNUS.

465. D. albus. *Schk. t.* 114. *Sturm I.* 6.

In sylvis montosis, in der Heide, dem Lindberge, Rocken- und Mittelholze et alibi frequens. Iun. ♃

180. LYTHRUM.

466. L. Salicaria, caule subquadrangulo, foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 671. *Engl. bot.* 1061.

Ad ripas Salae, in fossis frequens. Aestate. ♃

467. L. Hyssopifolia, caule teretiusculo, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis oligandris. *Schk. t.* 128. *Engl. bot.* 292. *Kupp. t.* 6. *f.* 2.

In arvis inundatis, ad Nietleben, Schraplau etc. Aug. ☉

181. PYROLA.

468. P. rotundifolia, foliis subrotundo-ellipticis obtusiusculis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Fl. dan.* 110. *Engl. bot.* 213. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis humidis, hinter dem Fasanenhause, bei Dölau, Lieskau, in der Abatissina, bei Liebenau. Iun. Iul. ♃

469. P. minor, foliis ovatis serrulatis acutis, stami-

nibus pistilloque rectis. *Fl. dan.* 55. *Engl. bot.* 158. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis ad Dölau, Lodersleben, Hornburg. Iun. Iul. ♃

470. P. SECUNDA, foliis ovatis serrulatis, racemo unilaterali, pistillo recto. *Fl. dan.* 402. *Engl. bot.* 517. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis ad Schmon, Brehna, Schleberode. Iun. Iul. ♃

471. P. UMBELLATA, foliis lanceolatis basi attenuatis apice serratis, pedunculis subumbellatis. *I. Bauh. hist. III.* 536.

In sylva umbrosa ad Lodersleben semel legi. Iul. ♃

472. P. UNIFLORA, foliis obovatis serrulatis, pedunculo unifloro. *Fl. dan.* 8. *Engl. bot.* 146. *Schk. t.* 119.

In nemoribus umbrosis ad Schmon et Gatterstädt rarissime. Iul. ♃

182. ASARUM.

473. A. EUROPAEUM, foliis reniformibus obtusis binis. *Fl. dan.* 633. *Engl. bot.* 1083. *Sturm I.* 2.

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Brucke bei Rothenburg, Fienstädt, im Kloschwitzer Holze hinter Wettin. Maio. ♃

DIGYNIA.

183. SAXIFRAGA.

474. S. TRIDACTYLITES, foliis radicalibus subintegris caulinis cuneatis trifido-incisis, caule ramoso, pedunculis unifloris, petalis calycem subaequantibus. *Curt. n.* 22. *Engl. bot.* 501.

In rupestribus ad Kröllwitz et Giebichenstein copiose. Apr. Maio. ☉

Variat caule *magis ramoso altiori*, foliis *radicalibus profunde incisis, quae est S.* petraea *Roth. (nov. act. nat. cur.* 7. *p.* 200.*)*, *quam dignissimus observator dein (fl. germ. II.* 470.*) melius collocavit.*

475. S. GRANULATA, foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulata, petalis calycem multo excedentibus. *Curt. n.* 9. *Engl. bot.* 500. *Sturm I.* 6. *Schk. t.* 119.

In collibus apricis vulgaris. Maio. ♃

184. GYPSOPHILA.

476. G. MURALIS, caule dichotomo foliis linearibus planis, calycibus nudis, petalis crenatis. *Schk. t.* 120. *Sturm I.* 1.

In montosis aridis, rupibus ad Kröllwitz, Trotha, Dölau, Seeben. Aug. ♂

185. SAPONARIA.

477. S. OFFICINALIS, calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *Curt. n.* 17. *Fl. dan.* 543. *Engl. bot.* 1060. *Sturm I.* 6. *Schk. t.* 121.

In pratis et dumetis, in der Preufsischen Lucke, ad Wörmlitz, Beuchlitz. Iun. Iul. ♃

478. S. VACCARIA, calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis. *Dodon.* 104.

Inter segetes, praesertim aestivas. Iul. Aug. ☉

186. DIANTHUS.

* *Flores aggregati.*

479. D. CARTHUSIANORUM, floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, foliis linearibus nervosis.

In campis, arvis, versuris, ad vias vulgatissimus. Aestate. ♃

480. D. ARMERIA, floribus fasciculatis, squamis ca-

lycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Fl. dan.* 230. *Engl. bot.* 317. *Schk. t.* 121.

In nemoribus montosis, sylvis caeduis, in der Abatissinne, der Brennau, dem Welfsholz bei Hettstädt. Iul. ⊙

481. D. PROLIFER, floribus capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis scariosis tubum superantibus petalis emarginatis. *Fl. dan.* 221. *Engl. bot.* 956.

In collibus siccis apricis ad Bergschenke, Seeben, Gutenberg. Iul. Aug. ⊙

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

482. D. DELTOIDES, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Fl. dan.* 577. *Engl. bot.* 61.

In pratis ad Liebenau et Lochau abundanter. Iul. ♃

Huc et D. arenarius Leyss.; *quem praeter Buxbo. nemo invenit.*

483. D. SUPERBUS, floribus paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus. *Fl. dan.* 578.

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Röckenholz, ad Lieskau, im Badendorfer Holze bei Neehausen, ad Mücheln. Iul. Aug. ♃

187. AGRIMONIA.

484. A. EUPATORIA, foliis caulinis interrupte pinnatis, foliolis oblongo-ovatis grosse serratis, spicis elevatis. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 588. *Engl. bot.* 1335. *Schk. t.* 128.

In campis herbidis, versuris, ad vias frequens. Aestate. ♃

188. SCLERANTHUS.

485. SCL. ANNUUS, calycibus fructus patulis acutis, caulibus patentibus. *Fl. dan.* 504. *Engl. bot.* 351.

In arvis arenosis vulgaris. Aestate. ⊙

486. Scl. perennis, calycibus fructus clausis obtusis margine membranaceis, caulibus procumbentibus. *Fl. dan.* 563. *Engl. bot.* 352. *Schk.* *t.* 120.

189. CHRYSOSPLENIUM.

487. Chr. alternifolium, foliis alternis. *Fl. dan.* 366. *Engl. bot.* 54. *Sturm I.* 12. *Schk.* *t.* 108.

Ad scaturigines umbrosas bei Seeben, Liebenau, am breiten Saal bei Lodersleben. Apr. Mai. ♃

488. Chr. oppositifolium, foliis oppositis. *Curt.* *n.* 23. *Fl. dan.* 365. *Engl. bot.* 490. *Sturm* *I.* 4.

Ad rivulos im Hohlwege nach dem Gesundbrunnen, wenn man nach Bölberg geht (*Kohl*), ad Lodersleben. Apr. ♃

TRIGYNIA.

190. CUCUBALUS.

489. C. Behen, floribus paniculatis cernuis, calycibus globosis reticulato-venosis, petalis semibifidis fauce subnudis. *Fl. dan.* 914. *Engl.* *bot.* 164. *Hayne u. Dreves t.* 50. *Schk.* *t.* 121.

In nemorosis siccis, der Heide, dem Mittel- und Rockenholz et alibi copiose. Iun.

490. C. Otites, floribus paniculatis dioicis, calycibus nervosis, petalis linearibus indivisis nudis. *Fl. dan.* 518. *Engl. bot.* 85.

In collibus apricis vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

191. SILENE.

491. S. baccifera, calycibus solitariis fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsulis coloratis, ramis divaricatis. *Willd.* *Cucubalus bacciferus* *L. Leyss.*

In nemoribus humidis ad Lieskau, Seeben, Holzweisig rarius. Iul. Aug. ♃

492. S. NUTANS. floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis, laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus. *Fl. dan.* 242. *Engl. bot.* 465. *Schk. t.* 122.

In montosis nemorosis, der Heide et alibi frequens. Iun. ♃

493. S. CONOIDEA, caule ramoso viscoso, foliis lanceolatis pubescentibus, calycibus fructus globoso-acuminatis 30-striatis, petalis emarginatis. *Lychnis glabra annua, foliis oblongis mucronatis. I. Bauh. hist. III.* 349. *Moris. sect.* 5. *tab.* 36.

Inter segetes, solo elatiori non raro, ad Schlettau, Merseburg. Iul. ⊙

494. S. NOCTIFLORA, caule dichotomo, foliis infimis obovatis, calycibus 10-angularibus, dentibus tubum subaequantibus, petalis bifidis obtuse coronatis. *Engl. bot.* 291. *Sturm I.* 5.

Inter segetes ad Rabatz. Zoberitz, in der Heide, ad Gutenberg. Iul. ⊙

495. S. ARMERIA, panicula dichotoma fastigiata multiflora, foliis superioribus cordatis glabris, petalis emarginatis. *Fl. dan.* 559. *Engl. bot.* 1398.

In nemore dem Mittelholze rarius. Maio, Iun. ⊙

192. STELLARIA.

496. ST. NEMORUM. foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovatis sessilibus, panicula dichotoma. *Fl. dan.* 271. *Engl. bot.* 92.

In nemoribus umbrosis ad Seeben, Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. ♃

497. ST. MEDIA, caulibus procumbentibus, linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis. *Smith. Engl. bot.* 537. *Fl. dan.* 438. 525. *Curt.*

n. 12. *Sturm I. 1. Schk. t. 85. Alſine media L.*

In cultis et ruderatis ubique per totum annum. ⊙ *Staminibus variat* 3, 4, 5, 6.

498. St. Holostea, caulibus erectis quadrangulis, foliis lanceolatis ſerrulatis, panicula dichotoma, calycibus enerviis. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 698. *Engl. bot.* 511. *Schk. t.* 122. (*minus bene*).

In dumetis et nemoroſis frequens. Maio, Iun. ♃

499. St. graminea, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, panicula terminali divaricata, calycibus trinervibus petala ſubaequantibus.

In arvis, ſepibus et dumetis. Iun. Iul. ♃

500. St. glauca, caule tetragono erecto, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, floribus ſubſolitariis, calyce trinervi petalis profunde bipartitis multo breviori. *Wither., Smith., Gmel. ſib. IV. t.* 61. *f.* 2. (*petala minus profunde inciſa.*) *St. paluſtris Willd. St. graminea β. Leyſs.*

In foſſis ad Holzweiſig. Aug. ♃

501. St. uliginosa, caule quadrangulo decumbente, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice calloſis, pedunculis ſubgeminatis paucifloris, petalis calyce brevioribus. *Curt. n.* 62. *Engl. bot.* 1074. *Fl. dan.* 415. *Sturm I.* 1. *St. Alſine Willd. Dilleniana Leers. graminea γ. Leyſs.*

Ad ſcaturigines hinter der Kröllwitzer Papiermühle, bei Lodersleben, am heiligen Brunnen bei Oberſchmon. Iun. ⊙

193. ARENARIA.

502. A. trinervia, foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis, calycibus carina ſcabris obſolete trinerviis. *Curt. n.* 46. *Fl. dan.* 429. *Schk. t.* 122.

In ſylvis et nemoroſis humidis frequens. Iun. Iul. ⊙

503. A. SERPYLLIFOLIA, foliis ovatis acutis ſeſſilibus, calycibus hirſutis ſubquinquenerviis petala excedentibus. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 977.

In arvis et agris frequens. Aeſtate. ⊙

504. A. RUBRA, foliis linearibus mucronulatis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis angulatis ſcabriusculis. *I. Bauh. hiſt. II.* 719.

In arvis arenoſis frequens. Iul. ⊙

505. A. MARINA, foliis ſemicylindricis carnoſis muticis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis marginatis glabris. *Fl. dan.* 740. *A. rubra β. Leyſs.*

In locis ſalſis, an der Salzke, an den Seen bei Erdeborn. Iul. ⊙

506. A. VERNA, foliis ſubulatis (lente obtuſiusculis nervoſis), caulibus paniculatis, petalis calyce acuto trinervio longioribus obovatis. *Engl. bot.* 512. *A. caeſpitoſa Wohlleb.*

In montoſis, ubi ſaxum (rothe Todte Liegende) ſubeſt, ad Hornburg, Sittichenbach, Wolferode, Eisleben, Wimmelburg, Kloſter Mansfeld, Hettſtädt. Iun. ♃

194. EUPHORBIA.

* *Umbella trifida.*

507. E. PEPLUS, umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Curt. n.* 6. *Fl. dan.* 1100.

In cultis oleraceis. Aug. Sept. ⊙

508. E. EXIGUA, umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Curt. n.* 41. *Engl. bot.* 1336.

α. E. ex. acuta, *foliis acutis.*
β. —— retusa, *foliis obtusiusculis subretusis.* *Cav. ic. t.* 34.

α. In vineis nostris copiosissime, β. in pratis. Iul. Aug. ☉ *Variat etiam umbella* 4—5*-fida.*

** *Umbella quinquefida.*

509. E. DULCIS, umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis apice denticulatis, nectariis integris, capsulis verrucosis pilosis. *Willd. Esula solisequa Riv. t.* 242.

In umbrosis ad Dieskau, Liebenau. Iul. ♃

Radix *tuberosa;* involucrum *pentaphyllum foliis simile;* nectaria *atropurpurea. Quam Buxb.* 321. *pone Brehnam invenit, huc pertinere non videtur, cum Tithymalo suo non acri petala (nectaria) lunata adiudicet, quae in nostra integra sunt.*

510. E. PLATYPHYLLA, umbella quinquefida trifida dichotoma, involucris serrulatis carina pilosis, foliis serratis lanceolatis apice dilatatis subtus subvillosis, nectariis integris, capsulis verrucosis nudis. *Jacqu. austr.* 376.

In agris cultis ad Rolsdorf et alibi freq. Aest. ☉

Varietas minor et tenuior occurrit, umbella saepe trifida quadrifida, ad Dieskau. E. stricta *Engl. bot.* 333.

511. E. HELIOSCOPIA, umbella quinquefida trifida dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis, nectariis integris, capsulis glabris. *Curt. n.* 12. *Schk. t.* 129.

In agris cultis, inter segetes frequens. Aest. ☉

*** *Umbella multifida.*

512. E. ESULA, umbella multifida bifida, involucellis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus linearibus. *Esula Riv. t.* 238.

Ad vias et in versuris copiose. Iul. ♃

513. E. GERARDIANA, umbella multifida dichotoma, involucellis subrotundis, nectariis integris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis, superioribus latioribus. *Ic. nostr.* 3.

In campis sterilibus, ad vias pone Rolsdorf, Langenbogen, Kölme, Erdeborn copiosissime. Iul. ♃

514. E. CYPARISSIAS, umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis, nectariis lunatis. *Engl. bot.* 840.

In campis sterilibus, ad vias fere ubique. Mai. ♃

Exemplaria sterilia solent punctis aureis, more Polypodiorum, consperса esse, quae Aecidium Euphorbiae *sunt. Cf. Schk. t.* 129. *s. t.*

515. E. PALUSTRIS, umbella multifida subtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Fl. dan.* 866.

In pratis paludosis, auf dem Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Holze, in der Preussischen Lucke. Iun. ♃

† 516. E. AMYGDALOIDES, umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, nectariis lunatis, capsulis glabris, foliis obtusis cauleque pilosis. *Engl. bot.* 256. *Ic. nostr.* 4.

In nemoribus umbrosis, zwischen Döllnitz und Liebenau rarissimam invenit *Kohlius*. Iun. ♃

PENTAGYNIA.

195. SEDUM.

* *Planifolia.*

517. S. TELEPHIUM, foliis ovatis dentatis, corymbo folioso. *Curt. n.* 35. *Engl. bot.* 1319. *Sturm I.* 6.

In agris, ad sepes, in collibus aridis frequens. Aug. ♃

518. S. CEPAEA, foliis lanceolatis, caule ramoso,

floribus paniculatis, petalis acutis ariſtatis. *Tabern. II.* 162. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 7. *f.* 37.

Ad lacum ſalſum prope Rolsdorf, ad ripas der Salzke. Iul. ☉

** *Teretifolia.*

519. S. RUPESTRE; foliis ſubulatis erectis quinquefariam confertis baſi ſolutis, floribus ſubcymoſis. *Engl. bot.* 170. *Sturm I.* 12.

In collibus aridis, rupibus, in der Heide, ad Giebichenſtein, Kröllwitz. Iul. ♃

Stamina *ſaepius* 12—20; folia *nunquam reflexa.*

520. S. ALBUM, foliis oblongis teretibus obtuſis patentibus glabris, panicula ramoſiſſima. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 66.

In muris limoſis ad Kitten, Schwerz, Oſtrau. Iul. ♃

521. S. ACRE, foliis alternis ſubovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cyma trifida folioſa. *Curt. n.* 4. *Engl. bot.* 839. *Schk. t.* 123.

In muris, tectis, collibus aridis vulgatiſſimum. Iul. ♃

522. S. SEXANGULARE, foliis ſubternis teretiuſculis obtuſis carnoſis adnato-ſeſſilibus patentibus, cyma trifida folioſa. *Curt. n.* 37.

In collibus aridis, auf dem Biſchofsberge frequens, bei Gutenberg. Iul. ♃

196. OXALIS.

523. O. ACETOSELLA, ſcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis piloſis, radice ſquamoſo-articulata. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 980. *Schk. t.* 123.

In nemoribus umbroſis ad arborum radices, ad Lodersleben, Leimbach, Schmon. Apr. ♃

524. O. STRICTA, caule erecto ramoſo, pedunculo umbellifero petiolis breviori, foliis ternatis obcordatis. *Fl. dan.* 873. *Sturm I.* 1.

O. corniculata Leyſs. Vera Linn. habet caule[m] decumbentem radicantem, apud nos non obvia.

197. AGROSTEMMA.

525. A. Githago, hirſuta, calyce corollam ſuperan te, petalis integris nudis. *Curt. n.* 35. *F. dan.* 576. *Hayne u. Dreves t.* 22. *Schk t.* 124. *Sturm I.* 5.

Inter ſegetes vulgaris. Iun. Iul. ☉

198. LYCHNIS.

526. L. Flos Cuculi, petalis quadrifidis, capſul ſubrotunda uniloculari. *Curt. n.* 2. *Fl. dan* 590. *Engl. bot.* 573.

In pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

527. L. Viscaria, petalis indiviſis, capſula quin queloculari. *Fl. dan.* 1032.

In pratis ſylvaticis et nemoribus frequens. Iul. ♃

528. L. sylvestris, calyce decemcoſtato enervi, pe talis ſubbifidis, capſulae unilocularis apicibu recurvatis, foliis ovato-lanceolatis caulequ hirſutis. *Schk. t.* 124. *Curt. n.* 14. *L dioica flore rubro L.*

In pratis nemoroſis frequens. Iun. ♃

Flores *rubelli, inodori, plerumque dioici.*

529. L. pratensis, calyce decemcoſtato, feminei nervoſo, petalis bifidis, capſulae uniloculari apicibus erectis, foliis lanceolatis caulequ molliter pubeſcentibus. *Schk. t.* 124. *Fl dan.* 792. *L. dioica, flore albo L.*

In ſepibus et arvis rarius. Iun. ♃

Flores *albi, noctu ſuaveolentes, plerumqu dioici.*

199. CERASTIUM.

530. C. vulgatum, hirſutum caeſpitoſum, foliis el lipticis obtuſis, petalis calyci aequalibus, flori bus pedunculo longioribus. *Curt. n.* 22.

In hortis, campis herbidis, verſuris, ad vias vulgare. Aeſt. ⊙

531. C. viscosum, hirſutum viſcidum, foliis lanceolato-oblongis, petalis calyce longioribus apice bifidis. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 1211.

In arvis humidis vor und hinter der Heide. Maio, Iun. ♃

532. C. semidecandrum, hirſutum viſcidum, petalis calyce brevioribus emarginatis, pedunculis calyce longioribus, floribus pentandris. *Curt. n.* 21. *Fl. dan.* 1212.

In arvis apricis, hortis et verſuris vulgare. Apr. Maio. ⊙

533. C. arvense, pubeſcens, foliis lineari-lanceolatis obtuſis, petalis bifidis calyce duplo longioribus. *Curt. n.* 62. *Schk. t.* 124. *Sturm* *I.* 8. *Fl. dan.* 626. *Engl. bot.* 93.

Ad vias, in verſuris ubique. Aeſtate. ♃

534. C. aquaticum, piloſum, foliis cordatis ſeſſilibus, pedunculis lateralibus ſolitariis, fructiferis reflexis, capſulae oblongae ore quinquedentato, dentibus ſubfiſſis. *Curt. n.* 3. *Engl. bot.* 538.

Ad aquas et foſſas bei Seeben, Diemitz. Iul. ♃

200. SPERGULA.

535. Sp. arvensis, pubeſcens, foliis verticillatis ſubvicenis, ſeminibus aſperis. *Curt. n.* 52. *Fl. dan.* 1033. *Schk. t.* 125.

In arvis et agris, inter ſegetes copioſe. Iun. Iul. ⊙

536. Sp. pentandra, glabriuſcula, foliis verticillatis ſubdenis, ſeminibus margine alatis. *Sturm* *I.* 12.

In campis aridis arenoſis vor und hinter der Heide. Apr. Maio. ⊙

MONOGYNIA.

202. PRUNUS.

539. PR. PADUS, racemis pendulis, petalis ferrulatis, foliis deciduis rugulosis duplicato-serratis, petiolis biglandulosis, fructibus globosis. *Fl. dan.* 205. *Engl. bot.* 383. *Kerner* 4. *t.* 31.

In sepibus, dumetis et nemoribus frequens. Mai. ♄

540. PR. CERASUS, ramulis annotinis umbelliferis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis, fructibus globosis.

In nemoribus. Maio. ♄ *Varietas occurrit pumila 2—3-pedalis.*

541. PR. AVIUM, ramulis bimis umbelliferis, foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus conduplicatis basi biglandulosis, fructibus globosis. *Kern.* 4. *t.* 30.

In nemoribus. Apr. Maio. ♄

542. PR. DOMESTICA, pedunculis subsolitariis, foliis ovalibus crenatis, ramis muticis, fructibus ellipticis.

In sepibus, dumetis. Apr. Maio. ♄

543. PR. INSITICIA, pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis subtus villosis, ramis spinescentibus, fructibus subrotundis. *Kern.* 4. *t.* 29.

In sepibus, dumetis rarius. Apr. Maio. ♄

544. PR. SPINOSA, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinescentibus, fructibus subrotundis. *Schk. t.* 132. *Fl. dan.* 926. *Engl. bot.* 842. *Sturm I.* 9.

In sepibus, dumetis, ad margines sylvarum copiose. Apr. ♄

203. MESPILUS.

545. M. OXYACANTHA, spinosa, foliis obtusis subtrifidis serratis glabris, floribus corymbosis subdi

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA. *Cal.* inferus 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-valves polyſpermae.

POLYGYNIA.

* *Cor. 4-petala. Cal. inferus.*

206. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* ſubrotunda nuda rugoſa receptaculo exſucco adfixa.

** *Cor. 5-petala. Cal. inferus.*

207. ROSA. *Cal.* 5-fidus urceolatus, demum baccatus polyſpermus.

208. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* ſupera compoſita acinis monoſpermis.

209. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda receptaculo deciduo baccato adfixa.

210. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda mutica, receptaculo exſucco adfixa.

211. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* ariſta geniculata. *Rec.* columnare.

212. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda laevia, receptaculo ovato ſpongioſo villoſo perſiſtenti adfixa.

† *Sempervivum tectorum (VIII).*

bus, fructibus basi umbilicatis. *Schk. t.* 134. *Fl. dan.* 1101. *Kern.* 3. *t.* 23.

In pagis, nemoribus et sylvis, hodie rarius. Maio. ♄ *Variat stylis* 3—5.

551. P. TORMINALIS, foliis simplicibus subcordatis inaequaliter septemlobis acuminatis serratis glabris, lobis infimis divaricatis, fructibus subrotundis. *Kern.* 4. *t.* 25. *Fl. dan.* 798. *Engl. bot.* 298. *Crataegus torminalis L.*

In sylvis ad Schmon, Möncherode, Branderode, Maio. ♄ *Variat stylis* 2—3.

552. P. AUCUPARIA, foliis pinnatis, foliolis aequalibus serratis glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis, fructibus subrotundis. *Gärtn. Smith. Engl. bot.* 337. *Fl. dan.* 1034. *Sorbus aucuparia L. Kern.* 3. *t.* 21.

In nemoribus, ad vias, compita frequens. Maio. ♄

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA.

553. SP. ARUNCUS, foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus polygamis. *Barba Caprae I. Bauh. III.* 488.

In sylvis montosis rarius, ad Lodersleben, in der Schleberoder Giehle. Iun. ♃

554. SP. FILIPENDULA, foliis interrupte pinnatis, foliolis uniformibus serratis glabris, floribus cymosis polygynis. *Fl. dan.* 635. *Engl. bot.* 284. *Sturm I.* 18.

In pratis, pascuis et nemoribus vulgaris. Iun. Iul. ♃

555. SP. ULMARIA, foliis interrupte pinnatis subtus tomentosis, foliolis inaequalibus lobatis, impari tripartito, floribus cymosis polygynis. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 547. *Engl. bot.* 960. *Sturm I.* 18.

In pratis humidis ad Liebenau, Döllnitz, Kollenbey. Iun. Iul. ♃

POLYGYNIA.

206. TORMENTILLA.

556. T. ERECTA, caule erectiusculo ramoso, foliis sessilibus. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 589. *Engl. bot.* 863. *Schk. t.* 136.

In pascuis sterilibus, campis editioribus, versuris vulgaris. Aestate. ♃

207. ROSA.

* *Fructibus subglobosis.*

557. R. LUTEA, fructibus pedunculisque glabris, calycibus petiolisque spinulosis, aculeis ramorum rectis. *R. Eglanteria Leyss.*

In sepibus et dumetis ad Passendorf, Schlettau rarior. Iun. ♄

Folia *glandulosa odorata;* flores *lutei cimicini odoris.*

558. R. CINNAMOMEA, fructibus pedunculisque glabris, aculeis stipularibus, petiolis subinermibus, foliis oblongis basi attenuatis obtusis. *Fl. dan.* 1214.

In sepibus, dumetis et sylvis ad Schmon, Löbejün, Brehna. Aestate. ♄

559. R. SPINOSISSIMA, fructibus glabris, pedunculis subaculeatis, aculeis caulinis numerosissimis inaequalibus rectis setaceis, foliolis subrotundis glabris. *Fl. dan.* 398. *Engl. bot.* 187.

In sepibus et dumetis ad Erdeborn et Lützen. Maio, Iun. ♄

560. R. VILLOSA, fructibus pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis. *Engl. bot.* 583.

In sylvis et dumetis frequens. Iun. ♄

Saepe occurrit varietas humilior, aculeis paulo magis aduncis, fructibus basi parumper productis, quam Smithius speciem distinctam: R tomentosam habet. Cf. Sturm I. 18.

** *Fructibus ovatis.*

561. R. RUBIGINOSA, fructibus pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtus glanduloso-rubiginosis. *Fl. dan.* 87. *Engl. bot.* 991. *Sturm I.* 18. *Schk. t.* 134.

In collibus dumosis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, auf den Schmonschen Bergen. Iun. ♄

562. R. CANINA, fructibus pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 555. *Engl. bot.* 992. *Sturm I.* 18.

In sepibus et dumetis vulgaris. Iun. ♄

563. R. ALBA, fructibus glabris, pedunculis hispidis, aculeis caulis petiolorumque sparsis aduncis, foliolis subrotundis subtus scabris. *Fl. dan.* 1215.

In dumetis ad Wettin. Iun. Iul. ♄

208. RUBUS.

564. R. IDAEUS, foliis quinato-pinnatis ternatisque subtus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *Fl. dan.* 788.

In nemoribus montosis. Maio, Iun. ♄

565. R. CAESIUS, foliis ternatis subtus pilosis, lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato. *Fl. dan.* 1213. *Engl. bot.* 826. *Schk. t.* 136.

In nemoribus, sepibus et ad margines agrorum. Iun. ♄

*566. R. CORYLIFOLIUS, foliis subquinatis subtus pilosis, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, caule tereriusculo, calycibus fructus inflexis.

Smith. engl. bot. 827. Suensk bot. 187. Schmid. ic. t. 2.

In sepibus passim. Iul. ♄

567. R. fruticosus, foliis subquinatis subtus incano-tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *Fl. dan.* 1163.

In sepibus et dumetis minus vulgaris. Iul. ♄

568. R. saxatilis, foliis ternatis glabriusculis, flagellis reptantibus herbaceis, panicula pauciflora. *Fl. dan.* 134. *Kern.* 6. *t.* 42.

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Maio, Iun. ♃.

209. FRAGARIA.

569. F. vesca, calyce fructus reflexo, villis petiolorum patentissimis pedunculorum erectis, foliis utrinque pubescentibus. *Sturm I.* 2. (*Schk. t.* 135.)

In pascuis nemorosis, sylvaticis montosis vulgaris. Maio. ♃

210. POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

570. P. Anserina, foliis interrupte pinnatis serratis, subtus sericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n.* 34. *Fl. dan.* 544. *Engl. bot.* 861. *Sturm I.* 4.

In pascuis, ad vias, aggeres fossarum ubique. Aestate. ♃

571. P. rupestris, foliis lyrato-pinnatis septenatis quinatis ternatisque, foliolis ovatis serratis pilosis, caule erecto. *Moris. sect.* 2. *t.* 20. *f.* 1.

In rupibus umbrosis, der Heide, ad Dölau, dem Mittelholze. Iun. ♃

572. P. supina, foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichoto-

mo, pedunculis axillaribus solitariis. *Plucken. almag. t.* 106. *f.* 7.

In inundatis ad ripas Salae rarius, bei Corbetha, Pfützenthal. Iun. Iul. ☉

** *Foliis digitatis.*

573. P. ARGENTEA, foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Fl. dan.* 865. *Engl. bot.* 89. *Sturm I.* 17.

In ruderatis, ad vias vulgaris. Aestate. ♃

574. P. OPACA, foliis septenatis quinatisque cuneiformibus inciso-serratis hirtis, petalis retusis calycis longitudine, caulibus decumbentibus filiformibus hirtis. *Jacqu. ic. rar. I. t.* 17. *Sturm I.* 17.

In collibus nemorosis, der Heide, Mittelholz et alibi passim. Iun. ♃

575. P. VERNA, foliis quinatis ternatisque obovatis dentatis pubescentibus, petalis obcordatis calyce maioribus, caulibus declinatis. *Sturm I.* 17. *Engl. bot.* 37.

In pascuis editioribus et collibus aridis ubique. Apr. Maio. ♃

576. P. ALBA, foliis quinatis subtus sericeis apice conniventi-serratis, caule filiformi procumbente, receptaculis hirsutissimis. *Engl. bot.* 1384. *Sturm I.* 4.

In montosis, auf dem Tannenberge bei Gutenberg, in der Heide copiose. Iun. ♃

577. P. REPTANS, foliis quinatis obovatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 1164. *Engl. bot.* 862. *Schk. t.* 136.

In versuris, campis herbidis, ad vias vulgaris. Aestate. ♃

211. COMARUM.

578. C. FRAGARIOIDES, caule decumbente, foliis ter-

natis. *Roth. fl. germ. II. p.* 577. *Fragaria sterilis* L. *Curt. n.* 29.

In collibus sterilibus sylvaticis, im Lupholze bei Schochwitz. Maio. ♃

† 579. C. PALUSTRE, caule erecto, foliis pinnatis. *Fl. dan.* 636. *Engl. bot.* 172. *Schk. t.* 138.

In pratis uliginosis ad Zöckeritz bei Bitterfeld, im Mittelholze bei Schkeuditz; sed ipse nondum inveni. Iun. ♄

212. GEUM.

580. G. URBANUM, foliis ternatis, stipulis rotundatis incisis, floribus erectis, aristis uncinatis nudis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 672. *Engl. bot.* 1400. *Schk. t.* 137. *Sturm I.* 5.

In sepibus, dumetis, nemoribus vulgare. Iun. ♃

581. G. RIVALE, foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incisis, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis. *Fl. dan.* 722. *Engl. bot.* 106. *Sturm I.* 8.

In nemoribus humidis ad Lieskau, Liebenau rarius. Iun. Iul. ♃

CLASSIS X.

POLYANDRIA.

(Stamina plusquam 12, receptaculo insidentia.)

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

213. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* unilocularis, sub stigmate radiato poris dehiscens.

214. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllu *Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.

215. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Si* *qua* 2-locularis. *Sem.* punctata.

216. ACTAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Bac* 1-locularis. *Sem.* plana.

** *Pentapetali.*

217. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phy lus, foliolis duobus minoribus. *Ca* 3-locularis 3-valvis, feminibus disse mento adfixis. (*Link in Schrad.* *Journ. I.* 109.)

218. TILIA. *Cal.* 5-partitus deciduu *Nux* coriacea 1—2-sperma.

*** *Polypetali.*

219. NYMPHAEA. *Cal.* petalis maio *Bacca* multilocularis corticosa.

TRIGYNIA.

220. RESEDA. *Cal.* 4—6-partitus. *Pe* multifida. *Nectar.* rotundata petal connexa. *Capf.* 1-locularis apice hians

221. ACONITUM. *Cal.* corollinus phyllus, foliolo superiori concavo g leato. *Pet.* 2 superiora ungue longisi mo incurvo canaliculato *nectariis* ca

caratis terminato, inferiora linearia. *Capſ.* 3—5 erectae.

222. DELPHINIUM. *Cal.* corollinus ſubmonophyllus 5-partitus, lacinia ſuperiore calcarata. *Pet.* (in noſtra ſpecie) 1 bifidum nectario calcarato terminatum. *Capſ.* (in noſtra) unica.

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA. *Cal.* corollinus 5-phyllus. *Pet.* 5 corniculata, nectariis carnoſis terminata. *Germina* paleis cincta. *Capſ.* erectae.

224. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 8 bilabiata unguiculata ſub 3-fida. *Capſ.* 5 connexae.

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4—5. *Sem.* nuda.

226. CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata.

227. ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima ſtylum retinentia.

228. CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Glandulae* nectariferae inter germina. *Capſ.* plures polyſpermae.

229. TROLLIUS. *Cal.* o. *Pet.* 10—14 *Nectar.* complanata.

230 RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllu *Pet.* 5, unguibus nectariferis. *Sem* plurima nuda.

231. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5–10. *Nect.* o. *Sem.* plurima nuda.

---

† *Lavatera, Malva, Althaea (XIII, Sagittaria, Ceratophyllum, Poterium, P nus (XVIII), Populus, Mercurialis, Hydrocharis (XIX).*

* * *

MONOGYNIA.

213. PAPAVER.

* *Capsulis hispidis.*

582. P. HYBRIDUM, capsulis subglobosis torosis, caule setis appressis folioso multifloro. *Engl. bot.* 43.

Inter segetes rarius. Iul. ⊙

583. P. ARGEMONE, capsulis clavatis, caule setis erectis folioso multifloro. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 867. *Engl. bot.* 643.

Inter segetes ad Schochwitz, Volkmaritz, Dederstädt. Iul. ⊙

** *Capsulis glabris.*

584. P. RHOEAS, capsulis subglobosis, caule setis patentibus multifloro, foliis pinnatifidis incisis *Curt. n.* 36. *Engl. bot.* 645. *Sturm I.* 17.

Inter segetes vulgare. Iun. Iul. ⊙

585. P. DUBIUM, capsulis oblongis, caule setis a

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 902. *Engl. bot.* 644. *Schk. t.* 140.

In segetes minus vulgare. Iun. Iul. ☉

214. CHELIDONIUM.

586. Ch. maius. *Fl. dan.* 542. *Schk. t.* 140.

In ruderatis et hortis ubique. Aestate. ♃

215. GLAUCIUM.

587. Gl. luteum, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Gärtn. t.* 115. *Smith. Engl. bot.* 8. *Fl. dan.* 585. *Chelidonium Glaucium L. Wohlleb.*

In collibus prope Wallbeck. Aug. ☉

216. ACTAEA.

588. A. spicata, racemo ovato. *Fl. dan.* 498. *Engl. bot.* 918.

In nemoribus montosis, im Lupholze bei Schochwitz, bei Lodersleben. Maio, Iun. ♃

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. Fumana, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacqu. austr. t.* 252. *Cistus ericoides Cav. ic.* 2. *t.* 172.

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus *Sybel*, medicus iam Brandeb., ante eum *Knauth.* 63. Ipse frustra quaesivi. Iun. ♄

590. H. vineale, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *Ic. nostr.* 5. *Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohll. C. serpyllifolius Roth. nov. act. nat. cur. VII.* 201. *C. alpestris Crantz stirp. austr. t.* 6. *f.* 1.? *C. oelandicus Roth. fl. germ. V.* 585.

In collibus calcareis prope Kölme an der Nordwestseite. Iun. ♄

591. H. VULGARE, suffruticosum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 101. *Engl. bot.* 1321. *Cistus Helianthemum L.*

In pascuis et collibus siccis vulgare. Iun. Iul. ♃.

218. TILIA.

592. T. MICROPHYLLA, foliis cordato-subrotundis acuminatis argute serratis, nuce subglobosa vix costata fragili. *Ventenat in ann. of bot.* 2. *p.* 209. *T. parvifolia Hofm. Schk. t.* 141. *T. europaea var. γ. Fl. dan* 553.

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. ♄

593. T. PLATYPHYLLA, foliis cordato-subrotundis acuminatis inaequaliter serratis, nuce turbinata costata lignosa. *T. grandifolia Schk. t.* 141. *T. europaea var. α. L.*

In sylvis, ad pagos. Iun. *praecocius priore floret.* ♄

219. NYMPHAEA.

594. N. LUTEA, foliis cordatis integerrimis, calyce 5-phyllo, stigmate integerrimo, seminibus nudis. *Fl. dan.* 603. *Engl. bot.* 159.

In stagnis prope Passendorf, in der Elster hinter Radewell et alibi copiose. Iun. ♃

595. N. ALBA, foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germini insertis, stigmate lobato, seminibus arillatis. *Schk. t.* 142. *Fl. dan.* 602. *Engl. bot.* 160.

In stagnis, auf dem Wege nach Schkopau, rechts von der Steinlache. Iun. Iul. ♃

TRIGYNIA.

220. RESEDA.

596. R. LUTEOLA, foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido. *Engl. bot.* 320. *Schk. t.* 129.

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 902. *Engl. bot.* 644. *Schk. t.* 140.

In segetes minus vulgare. Iun. Iul. ☉

214. CHELIDONIUM.

586. Ch. maius. *Fl. dan.* 542. *Schk. t.* 140.

In ruderatis et hortis ubique. Aestate. ♃

215. GLAUCIUM.

587. Gl. luteum, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Gärtn. t.* 115. *Smith. Engl. bot.* 8. *Fl. dan.* 585. *Chelidonium Glaucium L. Wohlleb.*

In collibus prope Wallbeck. Aug. ☉

216. ACTAEA.

588. A. spicata, racemo ovato. *Fl. dan.* 498. *Engl. bot.* 918.

In nemoribus montosis, im Lupholze bei Schochwitz, bei Lodersleben. Maio, Iun. ♃

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. Fumana, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacqu. austr. t.* 252. *Cistus ericoides Cav. ic.* 2. *t.* 172.

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus *Sybel*, medicus iam Brandeb., ante eum *Knauth.* 63. Ipse frustra quaesivi. Iun. ♄

590. H. vineale, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *Ic. nostr.* 5. *Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohll. C. serpyllifolius Roth. nov. act. nat. cur. VII.* 201. *C. alpestris Crantz stirp. austr. t.* 6. *f.* 1.? *C. oelandicus Roth. fl. germ. V.* 585.

In collibus calcareis prope Kölme an der Nordwestseite. Iun. ♄

quantibus, foliis ternatis, foliolis tripartitis subrotundis crenatis. *Fl. dan.* 695. *Engl. bot.* 297.

In nemoribus, dem Rockenholze, bei Holzzelle. Maio. ♃

224. NIGELLA.

602. N. DAMASCENA, glabra, floribus involucro folioso cinctis. *I. Bauh. III.* 207.

In agris editioribus ad Wettin. Iun. Iul. ⊙

603. N. SATIVA, pilosa, floribus nudis, capsulis muricatis, foliis decompositis, laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis. *I. Bauh. hist. III.* 208.

Inter segetes passim. Iun. Iul. ⊙

604. N. ARVENSIS, glabra, floribus nudis, capsulis turbinatis, foliis decompositis, laciniis lineari-setaceis. *Schk. t.* 145.

In arvis et inter segetes abunde. Iul. ⊙

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM.

605. TH. MINUS, foliis tripinnatis, foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis. *Fl. dan.* 732. *Engl. bot.* 11. *Schk. t.* 151.

In pratis et collibus herbidis, bei Lettin, Reideburg passim. ♃

† 606. TH. ANGUSTIFOLIUM, caule sulcato, foliis subbipinnatis, foliolis linearibus integerrimis, stipulis scariosis, panicula ramosa, floribus subnutantibus.

In prato humido pone Dellnitz invenit amic. *Kohlius*, neque alibi crescit. Vere distincta species.

607. TH. FLAVUM, foliis bipinnatis, foliolis trifidis, caule sulcato, panicula ramosissima coarctata, floribus erectis. *Fl. dan.* 939. *Engl. bot.* 367.

In pratis ad Döllnitz, Bennstädt, Passendorf passim. Iul. ♃

Huc et nigricans Murr., Jacqu., Hofm.

508. Th. aquilegifolium, foliis bipinnatis, foliolis obtuse trilobis, stipulis ovatis, caule tereti, panicula subcoarctata, floribus erectis. *I. Bauh. hist. III.* 487.

In pratis auf der grofsen Wiese. Iul. Aug. ♃

226. CLEMATIS.

09. Cl. Vitalba, foliis pinnatis, foliolis cordatis, petiolis scandentibus. *Curt. n.* 41. *Engl. bot.* 612. *Schk. t.* 151.

In sepibus, praesertim solo calcareo, sed hodie rarior. Iul. ♄

227. ANEMONE.

10. A. Hepatica, flore subcalyculato, nectariis germina cingentibus, foliis trilobis integerrimis. *Fl. dan.* 610. *Sturm I.* 7.

In nemoribus montosis im Mittelholze, bei Erdeborn etc. Apr. ♃

11. A. Pulsatilla, scapo involucrato unifloro, petalis rectis, nectariis pedicellatis, foliis bipinnatis incisis, seminibus caudatis. *Fl. dan.* 153. *Engl. bot.* 51. *Sturm I.* 7.

In collibus apricis bei Kröllwitz, nach der Heide zu. Apr. ♃

12. A. pratensis, scapo involucrato unifloro villosissimo, petalis apice reflexis, nectariis pedicellatis, foliis bipinnatis incisis, seminibus caudatis. *Fl. dan.* 611. *Schk. t.* 150.

In sylvaticis nemorosis, der Heide, bei Gutenberg. Apr. ♃

A praecellente differt et *floris colore nigricante, cum Pulsatilla coeruleo-violacea sit,* et *flori-*

bus semper pendulis, cum Pulf. post anthesin flores nutantes gerat, et *maiore villositate partium.*

613. A. NEMOROSA, fcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis trifido-dentatis, nectariis nullis, corolla hexapetala, feminibus ecaudatis. *Curt. n.* 13. *Fl dan.* 549. *Engl. bot.* 355. *Sturm I.* 14.

In nemorofis, dumetis, pafcuis editioribus vulgaris. Apr. ♃

614. A. RANUNCULOIDES, fcapo involucrato fubbifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis fubtrifidis apice dentatis, nectariis nullis corolla pentapetala, feminibus ecaudatis. *Fl dan.* 140. *Sturm I.* 7.

In nemorofis dumetis vulgaris. Apr. ♃

615. A. SYLVESTRIS, fcapo involucrato bifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis fubquinquepartitis laciniatis, nectariis nullis corolla pentapetala obtufa extus villofa, feminibus ecaudatis lanatis, ftylo perfiftenti *I. Bauh. hift. III.* 411.

In fylvaticis montofis, im Mittelholze und der Heide. Maio. ♃

228. CALTHA.

616. C. PALUSTRIS. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 668. *Engl. bot.* 506. *Sturm I.* 8. *Schk. t.* 154.

In pratis humentibus vulgaris. Maio, Iun. ♃

229. TROLLIUS.

617. TR. EUROPAEUS, corollis conniventibus, nectariis longitudine ftaminum. *Fl. dan.* 133. *Engl. bot.* 28. *Schk. t.* 153. *Sturm I.* 5.

In pratis fubhumidis, ad Seeben et Gutenberg copiofe. Iun. ♃

230. RANUNCULUS.

* *Foliis simplicibus.*

518. R. Flammula, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Curt. n.* 66. *Fl. dan.* 575. *Engl. bot.* 387.

In pascuis udis et fossis frequens. Iul. ♃?

Varietas occurrit foliis serratis: R. flammeus minor Petiv. h. brit. t. 39. *f.* 6. *pone Liebenau.*

519. R. Lingua, foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro. *Fl. dan.* 755. *Engl. bot.* 100.

In fossis et paludibus. Iul. Aug. ♃

520. R. reptans, foliis linearibus, caule repente articulato radicante, pedunculis unifloris. *Fl. dan.* 108. *Cf. Liljeblad svensk flor. p.* 226.

In locis vadosis, bei Barths Weinberg. Iun. ♃

521. R. Ficaria, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro, calyce sub 3-phyllo, petalis numerosis. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 499. *Engl. bot.* 584. *Sturm I.* 11.

In hortis, dumetis umbrosis vulgatissimus. Apr. ♃

** *Foliis dissectis et divisis.*

522. R. auricomus, foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis, caulinis digitatis linearibus subintegerrimis, caule multifloro, calyce colorato erecto. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 665. *Engl. bot.* 624.

In hortis et pascuis humidis vulgaris. Maio. ♃

523. R. sceleratus, foliis inferioribus palmatis summis digitatis, lobis foliolisque omnibus obtusis, fructibus oblongis. *Curt. n.* 17. *Fl. dan.* 571.

In paludibus, fossis, locis! inundatis vadosis. Iul. ⊙

624. R. BULBOSUS, foliis ternatis trifidis, caule erecto multifloro, pedunculis sulcatis, calyce retroflexo, radice bulbosa. *Curt. n. 7. Fl. dan. 551. Engl. bot. 515.*

In pratis, pascuis, hortis ubique. Maio. ♃

*625. R HIRSUTUS, foliis ternatis, superioribus trifidis linearibus, caule erecto multifloro hirsuto, calycibus acuminatis demum retroflexis, radice fibrosa. *Curt. n. 15. R. philonotis Ehrh. Beitr. 2. p. 145.*

In locis udis rarior, prope Brucke bei Rothenburg. Aestate. ⊙ *Huc et R. intermedius, agrarius Poiret encycl. 6. p. 117. et R. pumilus Thuill. paris. 277.*

626. R. REPENS, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus. *Curt. n. 39. Fl. dan. 795. Engl. bot. 516.*

In cultis et agris ubique. Aest. ♃

627. R. ACRIS, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis summis linearibus, radice tuberosa. *Curt. n. 4. Engl. bot. 652.*

In pratis et pascuis vulgaris. Iun. Iul. ♃

628. R. POLYANTHEMOS, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, foliis semiseptemlobis, laciniis tridentatis acutis, radice fibrosa.

In campis herbidis, auf dem Bischofsberge. Iun. Iul. ♃

629. R. LANUGINOSUS, calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Fl. dan. 397.*

In sylvis montosis ad Ziegelrode et Lodersleben, ad Ebersrode, im Ramsinschen Holze zwischen Zörbig und Bitterfeld. Iul. ♃

630. R. ARVENSIS, foliis trifido-decompositis, laci-

niis linearibus, feminibus aculeatis. *Curt. n.* 69. *Fl. dan.* 219. *Engl. bot.* 135.

Inter fegetes copiofe. Aeft. ☉

631. R. AQUATILIS, foliis fubmerfis capillaceis, emerfis fubpeltatis. *Engl. bot.* 101. *R. heterophyllus Wigg., Leyfs.*

In aquis fegnibus, foffis. Aeft. ♃

Quandoque folia omnia funt capillacea, laciniis divergentibus. R. aquatilis *Wigg., et Leyfs. Schk. t.* 152.

632. R. FLUVIATILIS, foliis omnibus dichotomo-capillaceis, caule dichotomo. *Fl. dan.* 376.

In fluviis, rivulis paffim. Aeft. ♃

231. ADONIS.

633. A. AESTIVALIS, petalis fublanceolatis planiusculis, fructu cylindrico.

Inter fegetes ad Mücheln, Freyburg rarior. Iun. ☉ *Color florum miniato-fulvus.*

634. A. AUTUMNALIS, petalis obovatis emarginatis concavis, fructu ovato. *Curt. n.* 23. *Engl. bot.* 308.

Inter fegetes vulgaris. Aug. ☉

Color florum faturate coccineus aut phoeniceus. In utraque petala 5 — 8.

635. A. VERNALIS, petalis lanceolatis ad apicem denticulatis duodenis fexdenis, fructu ovato. *Schk. t.* 152.

In collibus apricis, auf dem Vogelsberge bei Bennftädt, bei Erdeborn, Seeburg, im Rocken- und Mittelholze. Apr. Maio. ♃

Color florum fulfureus.

CLASSIS XI.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſub 5-fidi.*

232. AJUGA. *Cor.* labium ſuperius minimum 2-dentatum.

233. TEUCRIUM. *Cor.* lab. ſup. 0; eius loco fiſſura ſtamina recipiens.

234. HYSSOPUS. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. *Stamina* recta diſtantia. *Styl.* furcatus ſtigmatibus obtuſiusculis.

235. NEPETA. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio concavo crenulato, lateralibus ſubreflexis. *Stam.* approximata.

236. VERBENA. *Cal.* dens unicus truncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvo, limbo ſubaequali. *Sem.* arillata.

237. MENTHA. *Cor.* ſubaequalis 4-fida, lacinia latiore emarginata. *Stam.* recta diſtantia.

238. SIDERITIS. *Cor.* labium ſuperius 2-fidum, inferius 3-partitum. *Stam.*

breviſſima. *Stigma* brevius vaginans alterum.

239. GLECHOMA. *Antherae* per paria in crucem conniventes.

240. LAMIUM. *Cal.* dentibus ſetaceis. *Cor.* lab. ſup. integrum fornicatum, lab. inf. 2-lobum, faux utrinque dentata.

241. GALEOPSIS. *Cal.* dentibus ariſtatis. *Cor.* lab. ſup. ſubcrenatum fornicatum, lab. inf. ſupra 2-dentatum. *Antherae* valvula ciliata. *Schk.*

242. BETONICA. *Cal.* dentibus ariſtatis. *Cor.* labium ſuperius adſcendens planiusculum, inferius 3-fidum, tubus cylindricus.

243. STACHYS. *Cor.* lab. ſup. fornicatum, inf. lateribus reflexum, lacinula media maiore emarginata. *Stam.* deflorata verſus latera reflexa.

244. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius crenatum concavum.

245. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis rigidus 10-ſtriatus. *Cal.* lab. ſup. bifidum lineare rectum.

246. LEONURUS. *Cal.* dentibus ariſtati pentagonus. *Cor.* labium ſuperius integrum villoſum, inferius 3-partitum lacinia media integra.

247. ORIGANUM. *Strobilus* erectus tetragonus calyces colligens. *Cor.* lab. ſup. planum erectum, inf. 3-partitum laciniis aequalibus.

** *Calyces 2-labiati.*

248. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubiectum. *Cor.* lab. ſup. planum rectum obcordatum.

249. THYMUS. *Calycis* faux villis clauſa. *Cor.* lab. ſup. planum emarginatum.

250. MELITTIS. *Cal.* tubo corollae amplior. *Cor.* lab. ſup. planum, inf. crenatum. *Anth.* cruciatae.

251. SCUTELLARIA. *Cal.* ore ſubintegro, poſt antheſin clauſo operculato.

252. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* 2-fidum.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

253. OROBANCHE. *Cal.* 2-phyllus, fo-

liolis 2-partitis. *Cor.* ringens, laciniis ſubaequalibus. *Glandula* ſub baſi germinis. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis.

** *Calyces 4-dentati.*

254. LATHRAEA. *Glandula* ad baſin germinis. *Capſ.* 1-locularis, receptaculo fungoſo.

255. RHINANTHUS. *Cal.* ventricoſus. *Cor.* galea compreſſa. *Capſ.* 2-locularis obtuſa.

256. MELAMPYRUM. *Cal.* tubuloſus. *Cor.* labium ſuperius margine replicato. *Capſ.* 2-locularis obliqua hinc dehiſcens. *Sem.* 2 gibba.

257. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus. *Antherae* ſpinoſae. *Capſ.* 2-locularis.

*** *Calyces 5-dentati.*

258. LIMOSELLA. *Cor.* campanulata ſubaequalis. *Capſ.* ſemi-2-locularis.

259. SCROFULARIA. *Cor.* reſupinata; lab. ſup. (inf.) lobulo appendiculato interno. *Capſ.* 2-locularis.

260. DIGITALIS. *Cor.* campanulata baſi ventricoſa. *Capſ.* 2-locularis.

261. LINARIA. *Cor.* perſonata baſi cal-

carata. *Capf.* 2-locularis apice foraminulis dehifcens. *Juff.*

262. ANTIRRHINUM. *Cor.* perfonata bafi gibba. *Capf.* 2-locularis apice foraminulis dehifcens. *Juff.*

263. PEDICULARIS. *Cor.* perfonata galea compreffa. *Capf.* 2-locularis. *Sem.* arillata mucronata.

GYMNOSPERMIA.

232. AJUGA.

636. A. PYRAMIDALIS, tetragono-pyramidalis villofa, foliis radicalibus maximis. *Engl. bot.* 1270. *Sv. bot.* 225.

Ad margines fylvarum, des Rocken- und Mittelholzes rarior. Iul. Aug. ♃ *Colore cyaneo floret.*

637. A. GENEVENSIS, foliis caulinis radicalia excedentibus. *Confolida media genevenfis. I. Bauh. hift. III.* 432.

In nemoribus noftris vulgaris. Maio. Iun. ♃ *Colore carneo, interdum et albo floret.*

638. A. REPTANS, ftolonibus reptantibus, glabra. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 925. *Engl. bot.* 489.

In nemorofis humidis, in der Aue, ad Seeben. Maio. Iun. ♃ *Colore coeruleo, fauce albida floret.*

639. A. CHAMAEPITYS, caule diffufo, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus folitariis. *Engl. bot.* 77. *Teucrium L.*

In vineis noftris vulgaris. Aeft. ☉

233. TEUCRIUM.

640. T. Botrys, foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Iua moschata* Riv. t. 14.

In arvis apricis ad Schraplau, Burgscheidungen; in ipsis rupibus horti botanici. Iul. ♃

641. T. Scorodonia, foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 485.

In dumetis ad Gutenberg rarius. Iul. ♃

642. T. Scordium, foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuso. *Fl. dan.* 593. *Engl. bot.* 828.

In paludosis ad Benckendorf, Neukirchen et Planena, in der Preussischen Lucke, iam rarior. Iul. ♃

643. T. Chamaedrys, foliis subovatis petiolatis inciso-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti piloso. *Engl. bot.* 680. *Riv. t.* 10.

In vineis ad Kölme et Bennstädt frequens. Iul. ♃

644. T. montanum, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis terminalibus. *Riv. t.* 15. (*sat mediocris*).

In vineis ad Kölme, Bennstädt et Lieskau. Iul. Aug. ♃

234. HYSSOPUS.

645. H. officinalis, floribus verticillatis racemosis secundis, foliis lineari-lanceolatis subfalcatis. *Riv. t.* 68.

In ruderatis, ad pagos. Iul. ♃

235. NEPETA.

646. N. Cataria, incano-tomentosa, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis

cordatis dentato-serratis. *Fl. dan.* 580. *Engl. bot.* 137.

In ruderatis, ad pagos, Iul. ♃

236. VERBENA.

647. V. OFFICINALIS, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 628. *Hayne u. Drev. t.* 45.

In ruderatis, ad pagos, Iul. ♃

237. MENTHA.

* *Spicatae.*

648. M. SYLVESTRIS, spicis villosis subcontinuis, foliis dentato-serratis ovato-ellipticis supra incanis subtus villosis, bracteis subulatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 1, 2. *Fl. dan.* 484.

In ruderatis humidiusculis. Aug. Sept. ♃ *Huc et M.* nemorosa *Willd. et* gratissima *Roth.*

649. M. ROTUNDIFOLIA, spicis subhirsutis interruptis, foliis elliptico-subrotundis rugosis dentatis, supra pubescentibus, subtus villosis, bracteis lanceolatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 3. *Riv. t.* 51. *f.* 2. *I. Bauh. hist. III.* 219.

Ad fossas et in paludosis circa Reideburg, Bischdorf. Iul. ♃

650. M. VIRIDIS, spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis serratis nudis, bracteis setaceis ciliatis, pedicellis calycibusque glabriusculis, dentibus calycinis ciliatis. *Sole t.* 5.

In fossis et paludibus. Aug. ♃

** *Capitatae.*

651. M. AQUATICA, floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis serratis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis. *M. hirsuta Smith. Linn. transact.* 5. *p.* 193. *Engl. bot.* 447. *Sole t.* 10, 11. *Riv. t.* 49. *I.*

Bauh. hist. III. 222. M. sativa Engl. bot. 448. Fl. dan. 638. sub falso nomine Origani vulgaris.

In aquosis vulgaris. Aug. ♃

*** *Verticillatae.*

652. M. SATIVA, foliis ovatis petiolatis inciso-serratis supra lucidis subtus pubescentibus, caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. *M. rubra Smith. l. c.* 205. *Engl. bot.* 1413. *Sole t.* 24.

In fossis et ad fluviorum margines. Aug. ♃

Huc fere M. verticillata Wahll.

653. M. GENTILIS, foliis ovatis petiolatis serratis utrinque subhirsutis, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris. *Smith. l. c.* 208. *Sole t.* 18 19. 20.

In aquosis rarius. Aug. ♃

654. M. GRACILIS, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glabris. *Sole t.* 15. 16. 17. *Engl. bot.* 449.

In pratis humidis, ad Gutenberg, Nietleben. Aug. ♃

655. M. ARVENSIS, foliis ovatis, caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis patentibus. *Sole t.* 12. 13. 14. *Fl. dan.* 512. *M. gentilis Schk. t.* 158.

In agris subhumentibus post messem fere ubique. Aug. Sept. ♃

656. M. PULEGIUM, foliis ovatis, caule prostrato, pedicellis calycibusque tomentosis, dentibus ciliatis. *Sole t.* 23. *Engl. bot.* 1026.

In pascuis irriguis, aquis vadosis, prope Schkopa, Kollenbey, Brandorf, Canena, Reideburg. Aug. ♃

238. SIDERITIS.

✝ 657. S. MONTANA, herbacea ebracteata, calycibus corolla maioribus spinosis, labio superiori trifido. *Sturm I. 4.*

In nemorosis montosis rarissima, bei Hornburg Ebersrode. Iul. ⊙

239. GLECHOMA.

658. GL. HEDERACEA, foliis reniformibus crenatis *Curt. n. 24. Fl. dan. 789. Sturm I. 8 Schk. t. 159.*

In hortis, cultis, pratis, ad sepes ubique. Apr Maio. ♃

240. LAMIUM.

659. L. ALBUM, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, petiolis dilatatis, verticillis 20-floris labio superiori obtuso integerrimo. *Curt. n. 20 Sturm I. 8.*

In cultis ubique. Aestate. ♃

660. L. MACULATUM, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, iunioribus maculatis, petiolis aequalibus, verticillis 10-floris, labio superior obsole denticulato acuto. *Hayne u. Dreves t. 8.*

In nemorosis ad Lettin rarius. Aestate. ♃ *Color floris purpureus.*

661. L. PURPUREUM, foliis cordatis obtusis crenatis petiolatis, superioribus confertis. *Curt. n. 8 Fl. dan. 523.*

In cultis, hortis, ad sepes ubique. Vere. ⊙

662. L. AMPLEXICAULE, foliis subrotundis obtusis crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus. *Curt. n. 19. Fl dan. 752. Schk. t. 159.*

In cultis, agris, pomariis frequens. Vere. ⊙

241. GALEOPSIS.

663. G. Ladanum, internodiis caulinis aequalibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollae galea emarginata. *Engl. bot.* 884. *Schk. t.* 160.

In arvis, maxime post messem abundanter. Aug. ⊙

664. G. grandiflora, internodiis caulinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis serratis cauleque villosis, dentibus calycinis breviusculis mucronatis, corollae galea crenato-incisa. *Riv. t.* 24. *f.* 2. *G. Ladanum var.* β. *Leyss. G. villosa Smith. fl. brit.*

In agris sabulosis rarius. Aug. ⊙

665. G. Tetrahit, internodiis superne incrassatis, foliis ovatis acutis serratis cauleque hispidis, corolla calyce duplo longiore, galea rectiuscula. *Engl. bot.* 207.

In arvis, ad sepes frequens. Iul. Aug. ⊙

666. G. cannabina, internodiis superne incrassatis, foliis lato-ovatis serratis cauleque hirtis, corolla calyce triplo longiore, galea ventricosa. *Fl. dan.* 929. *G. versicolor Engl. bot.* 667. *Curt. n.* 70.

In nemorosis, dumetis, sepibus, ad Lettin, Holzweisig, Schenkenberg bei Delitzsch. Aug. ⊙

242. BETONICA.

667. B. officinalis, spica interrupta, lacinia lab. inf. emarginata, calycibus glabriusculis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 726. *Engl. bot.* 1142. *Schk. t.* 160.

In nemoribus, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze frequens. Iul. ♃

243. STACHYS.

668. St. sylvatica, verticillis sexfloris, foliis cor-

datis petiolatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 1102. *Engl. bot.* 416.

In nemoribus umbrosis, der Lucke, ad Seeben, Lettin, Lieskau. ♃

669. St. palustris, verticillis sexfloris, foliis lineari-lanceolatis amplexicaulibus. *Curt. n.* 35. *Fl. dan.* 1103. *Sturm I.* 18.

Ad ripas Salae et in rivulis copiose. Iul. ♃

670. St. annua, verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto. *Riv. t.* 70.

In agris glareosis ad Hohenthurm, Lieskau. Iul. ☉ *Cor. lab. sup. albidum, inf. flavum.*

671. St. recta, verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Riv. t.* 71. *Schk. t.* 171.

In collibus, versuris, ad margines sylvarum frequens. Iul. ♃ *Flores lutei, labio inf. punctis rubris.*

672. St. germanica, verticillis multifloris, foliis crenatis cauleque lanatis. *Fl. dan.* 684. *Engl. bot.* 829.

In ruderatis, sepibus, ad pagos, ad Gutenberg, Crumpa, Branderode. Iul. ♃

244. BALLOTA.

673. B. nigra, foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis, bracteis plumosis. *Engl. bot.* 46. *Fl. dan.* 673. *Schk. t.* 161.

In ruderatis, sepibus vulgaris. Aestate. ♃

245. MARRUBIUM.

674. M. peregrinum, caule stricto ramoso, foliis oblongis obtusis tomentosis rugoso-venosis dentatis. *Ic nostra* 6. *Moris. sect.* 11. *t.* 9. *f.* 8.

In ruderatis, ad vias prope Erdeborn. Iul. ♃

675. M. creticum, caule ramosissimo, ramis subhorizontalibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis sericeo-incanis venosis medio serratis, calycibus omnibus quinquedentatis. *Ic. nostra* 6. *M. album angustifolium minus.* *Rupp.* 232.

In coemeterio Erdebornensi. Iul. Aug. ♃

676. M. vulgare, calycibus omnibus decemdentatis, dentibus uncinatis. *Fl. dan.* 1036. *Engl. bot.* 410.

In ruderatis, ad vias vulgare. Iul. ♃

246. LEONURUS.

677. L. Cardiaca, foliis cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis, corollis calyce pungente maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Fl. dan.* 727. *Engl. bot.* 286. *Sturm I.* 9.

In ruderatis passim. Iul. ♃

678. L. Marrubiastrum, foliis oblongis dentatis, corollis calycem pungentem aequantibus, lacinia media lab. inf. subrotunda. *Willd. spec. pl. Schk. t.* 162.

In collibus apricis ad Schlettau, Erdeborn, Helfta. Iul. ♃

679. L. Galeobdolon, foliis subcordatis ovatis dentatis, corollis calyce subpungenti maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Galeopsis Galeobdolon L. Leyss. Galeobdolon luteum Hudf.*, *Smith. Curt. n.* 42. *Hayne u. Dreves t.* 20. *Schk. t.* 157. *Engl. bot.* 787.

In nemoribus umbrosis ad Lettin, Lieskau, Kollenbey. Maio. ♃

247. ORIGANUM.

680. O. vulgare, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteis ovatis calyce lon-

gioribus. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1145. *Sm bot.* 188. *Sturm I.* 3.

In nemorofis montofis frequens. Iul. Aug. ♃

248. CLINOPODIUM.

681. Cl. vulgare, verticillis hifpidis, bracteis fetaceis, pedicellis ramofis, foliis obtufis crenatis. *Fl dan.* 930. *Schk. t.* 163. *Engl. bot.* 1401.

In ruderatis, dumetis, nemorofis vulgare. Iun. Iul. ♃

249. THYMUS.

682. Th. Serpyllum, floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis ovatis obtufis bafi ciliatis. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 1165. *Sturm I.* 5.

In collibus apricis, nemoribus abundat. Aeftate. ♃

Variat foliorum pube et florum colore.

683. Th. Acinos, verticillis fexfloris, pedunculis fimplicibus, caule adfcendente ramofo, foliis acutis ferratis, calyce bafi gibbofo. *Curt. n.* 11. *Engl. bot.* 411.

In rupibus et vineis vulgaris. Aeftate. ♂

250. MELITTIS.

684. M. Melissophyllum, calyce trilobo, foliis oppofitis ovatis dentatis. *Engl. bot.* 577. *Schk. t.* 166.

In nemoribus umbrofis, im Mittelholze, in der Abatiffine bei Kitten. Iun. ♃

251. SCUTELLARIA.

685. Sc. galericulata, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 637. *Engl. bot.* 523.

In pratis humidis umbrosis, ad fossas, rivulos prope Passendorf, Seeben etc. Iul. ♃

686. Sc. HASTIFOLIA, foliis integris, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Riv. t.* 77.

Similibus locis rarior. ♃

252. PRUNELLA.

687. Pr. VULGARIS, calycis labio superiori truncato triaristato, corollis calyce duplo maioribus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 910. *Engl. bot.* 961. *Sturm I.* 5.

In pratis, pascuis vulgaris. Aestate. ♃

688. Pr. GRANDIFLORA, calycis labio superiori trifido, corollis calyce quadruplo maioribus. *Schk. t.* 168.

In collibus herbidis passim. Aestate. ♃ *Huc et P.* laciniata *Leyss.*

ANGIOSPERMIA.

253. OROBANCHE.

* *Bracteis solitariis.*

689. O. MAIOR, caule simplici, calycis foliolis semibifidis, corolla inflata, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *Curt. n.* 39. *Engl. bot.* 421.

Parasitica ad Spartium scoparium et Genistam pilosam, in der Heide rarius. Iun. Iul. ♃ *Color fuscus.*

*690. O. ELATIOR, caule simplici, calycis foliolis antice basi connatis, corolla tubulosa, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, limbo fimbriato-crispo, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *Engl. bot.* 568.

Ad radices Centaureae Scabiosae im Mittelholze, im Erdebornschen Holze passim. Iul. ♃ *Color magis flavescens.*

*691. O. CARYOPHYLLACEA, caule simplici, calycis

foliolis bipartitis, corolla tubulofa, labii infe-
rioris laciniis obtufis, limbo fimbriato-crifpo,
ftaminibus intus hirfutis, ftylo glabriusculo.
Smith. Linn. transact. 4. *p.* 169.

In pafcuis auf der Peisnitz. Iul. ♃

** *Bracteis ternis.*

*692. O. COERULEA, caule fimplici, corollae tubu-
losae lab. fup. bifido incifo, ftaminibus glabris,
ftylo pubefcente. *Engl. bot.* 423. *O. laevis*
Lam. Schk. t. 176.

In pafcuis editioribus, am füfsen See, zwifchen
Wormsleben und der rothen Hütte, auch in den
Weinbergen zwifchen Seeburg und Rolsdorf.
Iul. ♃ (*Huc fine dubio* Orchis abortiva *Leyff.*)

693. O. RAMOSA, caule ramofo, corollae tubulofae
lab. fup. bilobo obtufo, ftaminibus bafi ciliatis,
ftylo glabriusculo. *Engl. bot.* 184.

Ad Cannabis radices. Aug. ☉

254. LATHRAEA.

694. L. SQUAMARIA, caule fimpliciffimo, floribus
pendulis. *Fl. dan.* 136. *Engl. bot.* 50. *Schk.*
t. 170.

In nemoribus umbrofis, ad radices Coryli. Am
Rande des Erdebornfchen Holzes, in dem Pe-
tersberger Holze und bei Branderode. Maio. ♃

255. RHINANTHUS.

695. RH. CRISTA GALLI, galea emarginata bidentata,
lab. inf. lacinia media breviffima. *Curt n.* 55.
Fl. dan. 981. *Engl. bot.* 657. *Schk. t.* 169.

In pafcuis, pratis ubique. Aeftate. ☉

Variat calyce hirfuto aut villofo; Rh. Alecto-
rolophus *Wohll.*

256. MELAMPYRUM.

696. M. CRISTATUM, fpicis quadrangularibus, brac-

teis coloratis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *Engl. bot.* 41. *Fl. dan.* 1104.

In sylvis, nemoribus, in der Heide passim. Iul. ⊙

97. M. ARVENSE, spicis conicis laxis, bracteis coloratis lanceolatis pinnato-dentatis. *Fl. dan.* 911. *Engl. bot.* 53.

Inter segetes frequentissime. Iun. Iul. ⊙

98. M. NEMOROSUM, floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis sterilibus coloratis, calycibus lanatis. *Fl. dan.* 305.

In nemoribus frequens, der Heide, im Mittelholze. Iun. Iul. ⊙

699. M. PRATENSE, floribus secundis lateralibus remotis, foliis lanceolatis, floralibus hastatis, corollis clausis. *Engl. bot.* 113. *Schk. t.* 170.

In nemorosis et dumetis frequens. Iul. ⊙

700. M. SYLVATICUM, floribus secundis lateralibus remotis, foliis omnibus lanceolatis, corollis hiantibus. *Fl. dan.* 145. *Engl. bot.* 804. *Sturm I.* 9.

In nemorosis ad Erdeborn, Hornburg, et alibi rarius. Iul. ⊙

257. EUPHRASIA.

701. E. OFFICINALIS, foliis ovatis lineatis dentatis laciniis lab. inf. emarginatis. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1416. *Fl. dan.* 1037. *Sturm I.* 3. *Schk. t.* 169.

In pratis et pascuis, versuris, campis herbidis ubique. Aestate. ⊙

702. E. ODONTITES, foliis lineari-lanceolatis serratis, laciniis lab. inf. integris. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 625. *Schk. t.* 169. *Bartsia Odontites Engl. bot.* 1415.

In pratis, pascuis et agris ipsis. Iul. Aug. ⊙

703. E. LUTEA, foliis linearibus ferratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus lab. inf. denticulatis. *Willd. spec. pl. Riv. t.* 91.

Ad margines vinearum et in collibus aridis, ad Kröllwitz bei der Fähre, bei Kölme copiose, ad Quilschina copiosissime. Aug. ☉

258. LIMOSELLA.

704. L. AQUATICA. *Schk. t.* 176. *Fl. dan.* 69. *Engl. bot.* 357.

In inundatis bei Bruckdorf, Passendorf am Damme bei der Marxbrücke, hinter Osmünde. Iul. Aug. ☉

Planta *acaulis vix uncialis*, folia *spathulata in petiolum longum decurrentia integerrima*, pedunculi *radicales uniflori petiolis multo breviores*: corolla *purpurascens*.

259. SCROFULARIA.

705. SCR. NODOSA, foliis cordatis ferratis glabris subtrinerviis, caule acutangulo. *Fl. dan.* 1167.

In sepibus et dumetis frequens. Aestate. ♃

706. SC. AQUATICA, foliis cordatis ferratis decurrentibus, caule alato. *Engl. bot.* 854. *Fl. dan.* 507. *Curt. n.* 49. (*minus bona*).

Ad fossas prope Dieskau, Bruckdorf, Seeben et alibi. Aestate. ♃

260. DIGITALIS.

707. D. AMBIGUA, calycinis foliolis lanceolatis, galea emarginata, foliis subtus pubescentibus. *Schk. t.* 174. *Sturm I.* 11.

In nemoribus montosis, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze. Iun. Iul. ♃

261. LINARIA.

708. L. ELATINE, foliis hastatis integerrimis alternis, caule procumbente. *Curt. n.* 7. *Fl. dan.* 426. *Antirrhinum L.*

In arvis ad Nietleben, Gutenberg, Grofskugel rarius. Aestate. ⊙

709. L. SPURIA, foliis ovato-subrotundis alternis, caule procumbente. *Curt. n.* 35. *Fl. dan.* 913. *Antirrhinum L.*

In agris humentibus et aggeribus fossarum, am Waisenhäuser Weinberge. Iul. Aug. ⊙ *Utraque flavo colore floret.*

710. L. ARVENSIS, foliis linearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcari recurvo, caule erecto. *Willd. spec. pl. Antirrhinum L.*

In arvis et agris ad Giebichenstein, Dölau. Iul. ⊙ *Variat flore coeruleo et luteo.*

711. L. MINOR, foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis pubescentibus, caule ramosissimo patulo, calycibus calcari longioribus. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 502. *Antirrhinum L.*

In arvis sabulosis, glareosis, vor der Heide, Iul. ⊙

712. L. VULGARIS, foliis lanceolato-linearibus confertis glabris, caule erecto spicato, calycibus glabris calcari brevioribus. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 982. *Engl. bot.* 658. *Sturm I.* 18. *Antirrhinum Linaria L.*

In sepibus, versuris, campis herbidis vulgaris. Aestate. ♃

262. ANTIRRHINUM.

713. A. MAIUS, floribus spicatis, calycibus obtusis. *Engl. bot.* 129.

In muris pomoeriorum. Aestate. ♃

714. A. ORONTIUM, floribus subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *Curt. n.* 39.

In arvis arenosis, bei der Heide et alibi passim. Iul. ⊙

263. PEDICULARIS.

715. P. PALUSTRIS, caule ramoso; calyce bilabiato fimbriato crispo calloso-punctato; galea utrinque dentata. *Schk. t.* 171. *Engl. bot.* 399.
In pratis paludosis ad Seeben, Gutenberg, Canena. Iun. ♃

716. P. SYLVATICA, caule subsimplici, calyce inaequaliter 5-dentato glabro, galea utrinque nuda. *Schk. t.* 171. *Fl. dan.* 225. *Engl. bot.* 400. *Sturm I.* 13.
In pratis nemorosis ad Dölau, in der Lucke et alibi. Iun. ♃

CLASSIS XII.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM. *Silicula* subglobosa dura non dehiscens bilocularis submonosperma stylo coronata.

265. ISATIS. *Silicula* lanceolata unilocularis monosperma decidua bivalvis, valvis navicularibus.

266. CORONOPUS. *Silicula* subglobosa tuberculata bilocularis evalvis disperma.

267. ALYSSUM. *Silicula* ovata marginata bilocularis bivalvis, loculis poly-

ſpermis, valvis turgidis disſepimento parallelis, ſtylo coronata.

268. DRABA. *Silicula* ovalis bivalvis polyſperma, valvis planis disſepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

269. COCHLEARIA. *Silicula* ſubintegra turgida polyſperma bivalvis, valvis gibbis obtuſis.

270. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata elliptica polyſperma bivalvis, valvis carinatis disſepimento contrariis.

271. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polyſperma, valvis naviculari-bus marginato-carinatis.

272. IBERIS. *Silicula* emarginata obcordata polyſperma. *Petala* duo exteriora maiora.

273. BISCUTELLA. *Silicula* plana rotundata ſupra infraque biloba ſtylo coronata. *Calyx* baſi gibbus.

SILIQUOSAE.

(Glandulae 2, 4 nectariferae ad germen.)

* *Calyx clauſus.*

274. RAPHANUS. *Siliqua* teres toroſa ſubarticulata.

275. ERYSIMUM. *Siliqua* exacte tetraëdra.

276. CHEIRANTHUS. *Siliqua* fubangulata apice bidentata. *Sem.* plana. *Cal.* bafi gibbus.

277. ARABIS. *Siliqua* teres torulofa. *Glandulae* nectariferae 4 fquamaeformes reflexae.

278. TURRITIS. *Siliqua* longiffima ftricta, ftigmata bicolli coronata, disfepimento valvis parallelo. *Cor.* erecta.

279. BRASSICA. *Siliqua* compreffa roftrata. *Sem.* globofa.

** *Calyx hians.*

280. CARDAMINE. *Siliqua* elaftice disfiliens, valvis revolutis. *Cal.* fubhians.

281. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehifcens valvis rectiusculis. *Cal.* patulus.

282. SINAPIS. *Siliqua* teretiuscula roftrata. *Cal.* horizontaliter patens.

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM.

717. M. PERENNE, filiculis biarticulatis, foliis inferioribus runcinatis finuatis denticulatis, fummis linearibus.

In vineis, campis aridis et ad vias prope Kölme, Rolsdorf, Erdeborn, Helfta, Bibra. Iun. Iul. ♃

718. M. PANICULATUM, siliculis globosis reticulato-rugosis, foliis sagittatis amplexicaulibus subdentatis. *Fl. dan.* 204. *Schk. t.* 178.

Inter segetes passim. Iul. ⊙

265. ISATIS.

719. I. TINCTORIA, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis sagittatis. *Engl. bot.* 97. *Schk. t.* 188.

In collibus aridis et versuris im Freyburg'schen passim. Iun. ♂

266. CORONOPUS.

720. C. RUELLII. *Gärtn. t.* 142. *Cochlearia Coronopus L. Fl. dan.* 202. *Schk. t.* 181.

In ruderatis et agris passim. Aestate. ⊙

Caulis *prostratus ramosus.* Folia *alterna pinnatifida, laciniis subdentatis.* Corymbi *oppositifolii pauciflori.* Flores *exigui albi.*

267. ALYSSUM.

721. A. SATIVUM, caule herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis, filamentis edentulis. *Myagrum sativum L. Fl. dan.* 1038. *Engl. bot.* 1254. *Sturm I.* 4.

Inter segetes frequens. Iun. Iul. ⊙

22. A. INCANUM, caule herbaceo, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis calyce duplo longioribus, filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Schk. t.* 181.

In rupibus et collibus aridis frequens. Aest. ♃

23. A. CALYCINUM, caule herbaceo, foliis spathulatis stellato-pubescentibus, floribus corymbosis, petalis integris calycem subaequantibus,

filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi minus quibusdam.* I. *Bauh. hist.* II. 928.

In campis aridis, montosis, vineis frequens. Aestate. ☉

Calyces *nec in hac sola specie, nec in hac* ... *persistentes*; petala *pallide flavida.*

724. A. MONTANUM, caulibus herbaceis diffusis, foliis elliptico-lanceolatis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem excedentibus, staminibus longioribus apice furcatis, brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi montanum luteum* I. *Bauh. hist.* II. 929.

In collibus aridis ad Giebichenstein, Kröllwitz, Wettin passim. Maio. ♃

725. A. CAMPESTRE, caule herbaceo, foliis oblongis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem paullo excedentibus, staminibus brevioribus utrinque seta stipatis, longioribus edentulis. *Schk. t.* 181.

In collibus aridis apricis ad Giebichenstein, Dölau et alibi passim. Iun. ♃

268. DRABA.

726. Dr. VERNA, foliis oblongis acutiusculis subserratis, scapo nudo, petalis bifidis. *Curt. n.* 2. *Schk t.* 179. *Fl. dan.* 983. *Engl. bot.* 586. *Sturm* I. 4.

In agris, arvis, collibus ubique. Primo vere. ☉

727. Dr. MURALIS, caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirtis, petalis integris, siliculis ellipticis obtusis planis. *Engl. bot.* 912.

In rupestribus am Reichardtschen Garten in Giebichenstein rarius. Maio. ☉

269. COCHLEARIA.

728. C. ARMORACIA, foliis radicalibus oblongis cre-

natis, caulinis lanceolatis subincisis. *Schk.* *t.* 181.

In aquosis, ad fossas im Ostrauer Garten, in Reideburg passim. Iun. Iul. ♃.

270. LEPIDIUM.

729. L. RUDERALE, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, superioribus linearibus integerrimis, floribus apetalis diandris. *Fl. dan.* 184.

In muris limosis ubique. Vere. ⊙

271. THLAPSI.

730. THL. ARVENSE, siliculis orbiculatis compressis laevibus, foliis oblongis dentatis glabris. *Curt.* *n.* 62. *Fl. dan.* 793.

In hortis, cultis, agris vulgare. Maio, Iun. ⊙

731. THL. CAMPESTRE, siliculis subrotundis glanduloso-punctatis, foliis sagittatis subdentatis incanis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1221. *Engl. bot.* 1385.

In campis editioribus et montosis ad Seeben, Gutenberg et Bennstädt. Maio, Iun. ⊙

Huc Cochlearia Draba Leyss. pertinere videtur.

732. THL. PERFOLIATUM, siliculis obcordatis stylo brevissimo coronatis, foliis caulinis sagittato-cordatis amplexicaulibus glabris glaucis, caule ramoso. *Bursa pastoria foliis perfoliatae. I. Bauh. hist. II,* 938.

In agris editioribus, solo calcareo, ad Hettstädt, Querfurt infrequens. Maio. ⊙

733. THL. ALPESTRE, siliculis obovatis gibbis retusis stylo elongato coronatis, foliis caulinis sagittatis integris glabris glaucis, caule simplici. *Engl. bot.* 81.

In pascuis montosis, solo, cui saxum (das Tod-

te Liegende) subest, ad Hornburg, Sittichenbach (ad Schmon *Leyss.*). Iun. ♃

Th. montanum *Leyss. dubium; quod im Badendorfer Holze bei Neehausen crescit, ad Thl. perfoliatum potius pertinet. Alibi non inventum.*

734. Thl. Bursa, filiculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis hirsutis, *Curt. n.* 9.

In hortis, cultis, agris ubique; per totum fere annum. ⊙

272. IBERIS.

735. I. amara herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, corymbis spicatis. *Engl. bot.* 52.

Inter segetes ad Lützen, Mücheln rarior. Iul ⊙

736. I. nudicaulis, herbacea, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caule centrali nudo simplici, lateralibus foliosis, filamentis basi appendiculatis, *Curt. n.* 66. *Engl. bot.* 327. *Schk. t.* 179. *Sturm I.* 11.

In agris arenosis, campis editioribus frequens, Maio, Iun. ⊙

273. BISCUTELLA.

737. B. laevigata, filiculis cauleque nudo glabris, foliis lanceolatis serratis hirsutiusculis. *Jacqu. austr. t.* 339.

In rupibus ad Kröllwitz, auf dem Schweitzerling bei Wettin, ad versuras agrorum prope Bennstädt et Salzmünde. Iun. Iul. ♃

SILIQUOSAE.

274. RAPHANUS.

738. R. Raphanistrum, siliquis laevibus rostratis demum unilocularibus, foliis lyratis scabris. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 678. *Engl. bot.* 856. *Schk. t.* 188.

Inter segetes. Aest. ☉

Siliqua initio bi-, dein unilocularis. Color corollae flavidus, nonnunquam albus aut purpurascens.

275. ERYSIMUM.

739. E. OFFICINALE, siliquis appressis, foliis lyrato-runcinatis. *Curt. n.* 55, *Fl. dan.* 560. *Sturm I*, 5.

In ruderatis, ad vias ubique. Aest. ☉

740. E. BARBAREA, foliis inferioribus lyratis, superioribus obovatis dentatis. *Engl. bot.* 443.

Ad ripas Salae, in fossis passim. Maio. ♃

741. E. ALLIARIA, foliis cordatis dentatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 934.

In hortis, sepibus, dumetis vulgatiss. Aest. ♂

742. E. CHEIRANTHOIDES, foliis lanceolatis obsolete denticulatis, siliquis patulis stylo obtusiusculo terminatis. *Fl. dan.* 731. 923. *Engl bot.* 942. *Schk. t.* 183.

In sepibus, dumetis auf der Peisnitz, in der Lucke, bei Kollenbey copiose. Iul. ☉

743. E. REPANDUM, foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. *Jacqu. austr. t.* 22.

In nemore montoso, dem Badendorfer Holze bei Neehausen. Iul. ☉

276. CHEIRANTHUS.

744. CH. ERYSIMOIDES, foliis lanceolatis dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis tetragonis. *Fl. dan.* 229.

In montosis aridis ad Rothenburg, Wettin, Trebnitz et Alsleben. Iul. ♂

Quomodo differat ab Erysimo hieracifolio, non liquet.

745. Ch. Cheiri, foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso.

In muris urbis. Maio. ♃

277. ARABIS.

746. A. Thaliana, foliis lanceolato-oblongis subdentatis pilosis, radicalibus petiolatis, caule stricto ramoso, siliquis adscendentibus. *Curt.* n. 13. *Fl. dan.* 1106. *Engl. bot.* 901. *Schk.* t. 185. *Sturm* I. 11.

In agris prope Dieskau et Bruckdorf frequens, in rupibus ad Kröliwitz et Giebichenstein. Aestate. ⊙

278. TURRITIS.

747. T. glabra, foliis radicalibus dentatis scabris, caulinis integerrimis amplexicaulibus glaberrimis. *Curt.* n. 44. *Fl. dan.* 809.

In rupibus bei der Papiermühle frequens, in der Heide, dem Mittel- und Rockenholze. Iun. ⊙

748. T. hirsuta, foliis omnibus cauleque hirsutis. *Jacqu. ic.* I. t. 126. *Fl. dan.* 1040. *Engl. bot.* 587. *Schk.* t. 185.

In nemoribus montosis, dem Lindberge, Zorges etc. passim. Aestate. ♃

279. BRASSICA.

749. Br. orientalis, foliis elliptico-cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus obovatis integris, siliquis tetragonis. *Perfoliata siliquosa I. Bauh. hist.* II. 835. *Br. Turrita Leyss.*

In vineis ad Kölme, agris ad Bennstädt. Aest. ⊙

750. Br. Napus, radice caulescente fusiformi, foliis laevibus, radicalibus lyratis dentatis, caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus calyce patentiusculo. *I. Bauh. hist.* II. 843.

Inter segetes. Maio. ♂

280. CARDAMINE.

51. C. Impatiens, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisis, stipulis ciliatis, caule simplici. *Engl. bot.* 80.

In nemoribus humidis ad Liebenau. Iun. ⊙ *Flores quandoque apetali.*

52. C. hirsuta, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis elliptico-subrotundis incisis petiolatis, caule ramoso. *Fl. dan.* 735. *Engl. bot.* 492. *Curt.* n. 47. *Schk. t.* 187.

In nemoribus humidis ad Liebenau, in der Lucke. Iun. ⊙ *Variat floribus tetrandris: caule magis glabro, foliis angustioribus, ubi C.* parviflora *nonnullis dicitur. Vera autem differt foliolis sessilibus, siliquis latioribus. Smith.*

53. C. pratensis, foliis pinnatis, foliolis radicalibus sublyrato-rotundatis dentatis, caulinis lanceolatis. *Curt. n.* 30. *Fl. dan.* 1039. *Sturm I.* 8.

In pratis pascuis vulgaris. Maio. ♃

54. C. amara, foliis pinnatis, foliolis inferioribus superioribus elliptico-oblongis repandis dentatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 30. *Engl. bot.* 1000.

In nemoribus humidis auf der Rabeninsel bei Bölberg, auf dem Tafelwerder bei Lettin. Maio. ♃

281. SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

55. S. Nasturtium, foliis pinnatis, foliolis cordato-subrotundis dentato-repandis glabris, caule basi radicante. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 690. *Engl. bot.* 855.

Ad scaturigines, rivulos puriores prope Schlettau, Bölberg, Seeben, copiosissime zwischen Raupitzsch und Benndorf auf dem Wege von Bitterfeld nach Delitzsch. Aestate. ♃

756. S. SYLVESTRE, foliis pinnatis, foliolis elliptico-lanceolatis inciso serratis. *Curt. n.* 26.

In palustribus et ad ripas fluviorum, bei Passendorf, Liebenau. Aestate. ⊙

757. S. TERRESTRE, foliis pinnatifidis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 931. *S. amphibium α. et S. palustre Leyss.*

Ad fossarum margines, in inundatis. Aest. ⊙

758. S. AMPHIBIUM, foliis oblongis pinnatifidis serratisve, petalis calyce longioribus. *Fl. dan.* 984. *S. amphibium β. Leyss.*

Ad ripas fluviorum, fossarum margines copiose. Aestate. ⊙

** *Siliquis erectis longioribus.*

759. S. SOPHIA, foliis decompositis, laciniis sublinearibus glaucis pilosis, petalis calyce brevioribus. *Fl. dan.* 528. *Engl. bot.* 963.

In ruderatis, pagis, muris limosis vulgatissimum. Aestate. ⊙

760. S. LÖSELII, foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. *Jacqu. austr.* 324.

In arce desolata Giebichenstein, auf dem Petersberge, ad Seeburg. Iun. ⊙

761. S. IRIO, foliis runcinatis dentatis nudis, summis sagittato-lanceolatis. *Curt. n.* 55.

In cultis prope Eisleben, Wimmelburg. Iun. ⊙

282. SINĀPIS.

762. S. ARVENSIS, siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis. *Curt. n.* 54. *Fl. dan.* 753. *Schk. t.* 186.

Inter segetes copiose. Iun. ⊙ *A Raphano Raphanistro calyce patentissimo et siliquarum angulis dignoscenda.*

763. S. ALBA, siliquis hispidis torosis rostro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *Curt. n.* 54. *Sturm* I. 8.

In agris, inter segetes. Iun. ⊙

764. S. NIGRA, siliquis glabris tetragonis racemo appressis, foliis ramulorum deflexis, summis linearibus integerrimis glabris. *Engl. bot.* 969.

In agris ad Freyburg, Laucha, Karsdorf. Iun. ⊙

CLASSIS XIII.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

283. ERODIUM. *Cor.* 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae* 5 ad basin staminum: *nectarilymata* 5 squamaeformia. *Sem.* 5 arillata aristata, aristis spiralibus introrsum barbatis.

DECANDRIA.

284. GERANIUM. *Cor.* 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae* 5 ad basin staminum: *nectarilymata*, barba ad basin petalorum. *Sem.* 5 arillata aristata, aristis nudis recurvis.

285. PORTULACA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala 5-fida. *Pist.* 5. *Caps.* circumscissa. *Sem.* pedicellata.

POLYANDRIA.

Capſ. verticillatae 1-ſpermae.

286. LAVATERA. *Cal.* duplex, exterior monophyllus trifidus.

287. MALVA. *Cal.* duplex, ext. triphyllus.

288. ALTHAEA. *Cal.* duplex, ext. 7–9-fidus.

---

† *Lyſimachia, Linum (V), Dianthus, Oxalis, Agroſtemma (VIII), Spartium, Geniſta, Anthyllis, Ononis (XIV), Betula, Carpinus, Xanthium, Typha, Pinus, Bryonia (XVIII).*

* * *

PENTANDRIA.

283. ERODIUM.

765. E. CICUTARIUM, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis inciſis, corollis calyce maioribus, caule hirto proſtrato. *Curt.* *n.* 9. *Schk.* *t.* 190. b. *Geranium chaerophyllum Roth.*

In agris, hortis, ad vias ubique. Aeſtate. ☉

* 766. E. PIMPINELLIFOLIUM, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis ovatis ſeſſilibus inciſo-dentatis, corollis calycem ſubaequantibus, ariſtis glabris, caule decumbente piloſo. *Willd. ſpec. pl.* *G. cicutarium Fl. dan.* 986. *Cavan. diſſ.* 4. *t.* 93. *f.* 1. *Roth. fl. germ.*

Iisdem cum priori locis, ſed paullo praecocius.

DECANDRIA.

284. GERANIUM.

* *Pedunculis 2-floris.*

767. G. PHAEUM, pedunculis paniculatis erectis, calyce subaristato, arillis carinatis basi hispidis apice corrugatis, foliis inferioribus subquinquelobis petiolatis, superioribus trifidis sessilibus. *Fl. dan* 987. *Engl. bot.* 322.

In pomoeriis zwischen dem Galg- und Steinthor. Iun. ♃ *Flores atro-sanguinei, luridi.*

768. G. SYLVATICUM, pedunculis erectis calycibusque pilosis, foliis subseptemlobis inciso-serratis nudiusculis, staminibus subulatis. *Engl. bot.* 121.

In nemoribus montosis frequens. Iun. Iul. ♃ *Flores purpurei, subinde albi.*

769. G. PALUSTRE, pedunculis declinatis caule calycibusque villosissimis, foliis quinquelobis inciso-dentatis sericeo-villosis, staminibus basi dilatatis. *Fl. dan.* 596.

In paludosis umbrosis ad Seeben, copiosissime ad Roitsch et Holzweisig. Iul. ♃ *Flores sanguinei.*

770. G. PRATENSE, pedunculis erectis, caule calycibusque tomentoso-incanis, foliis subpeltatis multipartitis inciso-serratis villosis, staminibus deltoideis. *Curt. n.* 43. *Engl. bot.* 404.

In pratis omnibus. Aest. ♃ *Flores coerulei.*

771. G. ROBERTIANUM, pedunculis paniculatis erectis, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis calycem decagonum excedentibus, arillis reticulato-rugulosis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 694.

In rupibus, nemorosis, ruderatis frequens. Aest. ☉ *Flores purpurascentes.*

772. G. LUCIDUM, foliis quinquelobis incisis rotun-

datis lucidis, calycibus pentagonis transverse corrugatis glabris, arillis ftriatis. *Fl. dan.* 218. *Engl. bot.* 75.

In rupibus umbrofis im Amtsgarten et alibi ad Giebichenftein et Kröllwitz. Maio. ⊙ *Flores rubri.*

773. G. MOLLE, pedunculis folitariis oppofitifoliis fubdeclinatis, foliis rotundato-reniformibus lobatis crenatis villofis, petalis fubbifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris corrugatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 679.

In cultis, ruderatis, fepibus, ad vias. Aeft. ⊙ *Flores purpurei.*

774. G. COLUMBINUM, pedunculis flaccidis folio triplo longioribus, foliis quinquepartitis, laciniis incifis lanceolatis, petalis emarginatis calyces ariftatos excedentibus, arillis glabris. *Fl. dan.* 1222.

In umbrofis, ad fepes rarius. Iun. ⊙ *Flores rofei.*

775. G. DISSECTUM, pedunculis folio brevioribus, foliis 5-partitis, lobis trifidis linearibus, petalis emarginatis calycem ariftatum aequantibus, arillis villofis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 936.

In agris, arvis paffim. Aeft. ⊙ *Flores purpurei.*

776. G. ROTUNDIFOLIUM, foliis omnibus molliffime villofis, radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis fubrotundis bafi truncatis 5-lobis trifidis, petalis integris longitudine calycis ariftati, arillis hirfutis. *Engl. bot.* 157. *Cavan. diss.* 4. *t.* 93. *f.* 2.

In cultis, agris, arvis, verfuris copiofe. Aeft. ⊙ *Flores fubrofei.*

777. G. PUSILLUM, pedunculis oppofitifoliis, foliis fub-7-lobis trifidis, floribus fubpentandris, petalis emarginatis calycem muticum aequantibus,

arillis pubescentibus. *Curt. n.* 64. *Engl. bot.* 385. *G. malvaefolium Lam.*

In cultis, agris, arvis frequens. Aest. ⊙

Flores coerulescentes.

** *Pedunculis unifloris.*

778. G. SANGUINEUM, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, arillis laevibus apice setosis. *Fl. dan.* 1107. *Engl. bot.* 272.

In nemorosis humidis, der Heide, bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. ♃

285. PORTULACA.

779. P. OLERACEA, foliis cuneiformibus, floribus sessilibus. *Schk. t.* 130.

In rupibus ad Kröllwitz, bei der Hölty's Bank. Iul. ⊙

POLYANDRIA.

286. LAVATERA.

780. L. THURINGIACA, herbacea tomentosa, foliis inferioribus angulatis superioribus trilobis, lobo intermedio longiori obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. *Jacqu. austr. t.* 311.

In nemoribus et dumetis, der Heide, Rocken- und Mittelholze, Gersdorfer wüsten Feldmark hinter Kröllwitz. Iul. Aug. ♃

287. MALVA.

781. M. ROTUNDIFOLIA, caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Curt. n.* 27. *Engl. bot.* 1092. *Fl. dan.* 721. *Schk. t.* 192.

In ruderatis, ad vias ubique. Aestate. ⊙

782. M. SYLVESTRIS, caule erecto, foliis septemlobatis acutis, petiolis pedunculisque pilosis. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 1223. *Engl. bot.* 671.

Ad sepes, vias frequens. Aestate. ♃

783. M. ALCEA, caule erecto fasciculato-piloso, foliis scabriusculis inferioribus angulatis superioribus 5-partitis, calycis ext. tomentosi foliolis oblongis obtusis. *Cavan. diss.* 2. *t.* 17. *f.* 2.

Ad margines nemorum montosorum, Lindberg, Mittelholz, Hackenholz. Iul. Aug. ♃

784. M. MOSCHATA, caule erectiusculo piloso, foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis, calycis ext. pilosi foliolis lineari-lanceolatis. *Curt. n.* 42. *Fl. dan.* 905.

In dumetis, auf dem Trothaischen Werder rarius. Iul. Aug. ♃ *Folia odore ambrosiaco.*

288. ALTHAEA.

785. A. OFFICINALIS, foliis simplicibus tomentosis sub-5-lobis. *Fl. dan.* 530. *Engl. bot.* 147. *Schk. t.* 192.

In palustribus, humidis, ad Nietleben, Dieskau, Schkopa. Iul. Aug. ♃

CLASSIS XIV.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

289. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens tetrapetala basi nectarotheca gibbosa. *Filamenta* membranacea antheris tribus, superiora postice calcarata nectarifera.

OCTANDRIA.

290. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus, folio-

lis duobus alaeformibus maximis colo-
ratis. *Legumen* obcordatum 2-loculare.

DECANDRIA.

* *Stamina monadelpha.*

291. GENISTA. *Cal.* 2-labiatus ⅔. *Carina* declinata, vexillum reflexum. *Legumen* uniloculare oblongum pilosum turgidum subpolyspermum. (*Cf. Lam. encycl.* 2. *p.* 616. 624. *Juss. gen. plant. p.* 353. *Schk.* 2. *p.* 326—328.)

292. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus 5-dentatus persistens. *Legumen* turgidum calyce tectum oligospermum.

293. ONONIS. *Cal.* campanulatus 5-fidus deciduus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum oligospermum.

** *Stigma pubescens (nec priorum notae).*

294. COLUTEA. *Legumen* inflatum supra basin dehiscens.

295. OROBUS. *Cal.* basi ventricosus, dentibus superioribus brevioribus profundioribus. *Stylus* compresso-linearis. (*Habitus tacite consulendus:* petiolus aristatus rectus. *Poiret encycl.* 4. *p.* 624.)

296. PISUM. *Stylus* supra carinatus. (*Habitus:* stipulae maximae. *Poiret encycl.* 5. *p.* 455.)

297. LATHYRUS. *Stylus* ſupra planus utrinque villoſus.

298. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

299. ERVUM. *Stigma* capitatum undique pubeſcens (nec priorum notae).

*** *Legumen biloculare (nec priorum notae).*

300. ASTRAGALUS. *Carina* obtuſa. *Leg.* ſutura inf. introflexa.

301. OXYTROPIS. *Carina* ſuperne mucronata. *Leg.* ſutura ſup. introflexa. (*Decand. Aſtrag.*)

**** *Legumen ſubmonoſpermum non dehiſcens (nec priorum notae).*

302. TRIFOLIUM. *Legumen* calycem aequans oligoſpermum non dehiſcens deciduum. *Flores* racemoſi vel capitati.

***** *Legumen ſubarticulatum.*

303. HEDYSARUM. *Lomentum* articulis 1-ſpermis compreſſis. *Carina* obtuſiſſima. *(In unica noſtrate ſpecie lomentum unicum habet articulum.)*

304. CORONILLA. *Lomentum* teres rectum. *Cal.* dentes ſuperiores connati.

305. ORNITHOPUS. *Lomentum* tere-tiusculum arcuatum.

306. HIPPOCREPIS. *Lomentum* plano-membranaceum, altera ſutura pluries exciſa, curvum.

307. MEDICAGO. *Legumen* ſpirale compreſſo-membranaceum. *Carina* piſtillum elaſtice reflectens.

****** *Legumen* 1-*loculare polyſpermum (nec priorum notae).*

308. LOTUS. *Legumen* farctum. *Alae* ſurſum longitudinaliter conniventes.

HEXANDRIA.

289. FUMARIA.

786. F. BULBOSA, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis oblongis integris flore brevioribus, calcare corollae incurvo, foliis biternatis ovatis acutiusculis, radice bulboſa cava. *Fl. dan.* 605. *Sturm I.* 11.

In dumetis et nemoribus umbroſis, auf der Rabeninſel, dem Tafelwerder bei Lettin, bei Seeben, im Zorgs. Apr. ♃

787. F. FABACEA, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis ſubrotundis integris longitudine florum, calcare corollae recto, foliis biternatis obtuſiusculis, radice tuberoſa. *Retz. ſcandin. F. intermedia Schk. t.* 194.

In nemoribus montoſis in der Heide, ad Lieskau. Apr. ♃

788. F. HALLERI, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis digitatis longitudine florum, calcare corollae ſubrecurvo, foliis biternatis ſpathulatis, radice tuberoſa. *Fl. dan.* 1224.

In nemoribus umbroſis, in der Heide copioſe. Apr. paullo praecocius praecedentibus. ♃

789. F. OFFICINALIS, caule ramoſiſſimo, foliis bipinnatis, foliolorum laciniis dilatatis, ſpicis laxis, fructibus globoſis monoſpermis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 940. *Engl. bot.* 589. *Sturm I.* 2.

In cultis, hortis ubique. Aeſtate. ⊙

OCTANDRIA.

290. POLYGALA.

790, P. AMARA, floribus criſtatis racemoſis, caulibus erectiusculis, foliis ſubſpathulatis, radicalibus obovatis. *Fl. dan.* 1169.

In paſcuis, nemoroſis, montoſis, der Heide, ad Mücheln rarius. Iun. ♃ Habitus: *Folia amara; caeſpites denſi.*

791. P. VULGARIS, floribus criſtatis racemoſis, caulibus procumbentibus, foliis omnibus lineari-lanceolatis acutiusculis. *Fl. dan.* 516. *Engl. bot.* 76.

In paſcuis, nemoroſis, montoſis vulgaris. Aeſt. ♃

Variat flore albo, coeruleo, carneo.

DECANDRIA.

291. GENISTA.

* *Inermes.*

792. G. SCOPARIA, pubeſcens, foliis ternatis ſimplicibusque oblongis, floribus axillaribus, ramis angulatis. *Spartium ſcoparium L. Fl. dan.* 313. *Curt n.* 60. *Hayne u. Drev. t.* 48. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 1339.

In ſylvaticis, der Heide et alibi paſſim. Iun. ♃

193. G. SAGITTALIS, pilosa, ramis ancipitibus alatis articulatis, foliis simplicibus ovali-oblongis, floribus racemoso-spicatis. *I. Bauh. hist. I.* 393.

In sylvaticis ad Niemegk et Zöckeritz bei Bitterfeld, und in der Dessauer Heide. Iun. ♃

194. G. PILOSA, villosa, foliis simplicibus lanceolatis obtusis complicatis, pedunculis axillaribus brevissimis; caule tuberculato striato procumbente. *Fl. dan.* 1225. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 208.

In sylvaticis nemorosis, der Heide, ad montem serenum passim. Iun. Iul. ♄

195. G. TINCTORIA, glabriuscula, foliis simplicibus lanceolatis cuspidatis margine subtusque pubescentibus, ramis teretibus striatis erectis. *Fl. dan.* 526. *Engl. bot.* 44.

In sylvaticis montosis copiose. Iun. Iul. ♄

** *Spinosa.*

196. G. GERMANICA, pilosa, spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus aphyllis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. *I. Bauh. hist. I.* 399. *Sturm I.* 12.

In sylvaticis montosis passim. Iun. Iul. ♄

292. ANTHYLLIS.

197. A. VULNERARIA, herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo gemino. *Fl. dan.* 988. *Engl. bot.* 104. *Schk. t.* 196.

In campis apricis sabulosis hinter der Heide et alibi copiose. Iun. Iul. ♃

293. ONONIS.

198. O. SPINOSA, floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis ramisque spinosis villosis. *Willd. spec. pl.* *Fl dan.* 783.

Ad vias, in versuris vulgatissima. Aest. ♃

810. L. palustris, cirrhis polyphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis, stipulis ovato-lanceolatis, internodiis membranaceis. *Fl. dan.* 399. *Engl. bot.* 169.

In dumetis humidis, bei Gutenberg, Liebenau, in der Lucke. Aug. ♃ *Flores coeruleo-violacei.*

298. VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

811. V. pisiformis, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis, infimis sessilibus stipulas ovato-lanceolatas semisagittatas dentatas occultantibus. *Cracca flore ochroleuco.* Riv. *t.* 177.

In nemoribus montosis, auf den Schmonschen Bergen, ad Erdeborn, bei Hornburg. Iul. ♃ *Planta orgyalis, folia maxima, flores ochroleuci.*

812. V. dumetorum, pedunculis multifloris; foliolis ovatis mucronulatis reflexis, stipulis lanceolatis serratis. *Cracca silvatica* Riv. *t.* 176. *Ic. nostra* 7.

In nemoribus montosis, Zorgs, bei Erdeborn, Lodersleben, im Welfsholze bei Hettstädt. Iul. ♃ *Flores purpurascentes, foliola infima nec sessilia nec stipulas occultantia, ceterum praecedenti similis.*

813. V. sylvatica, pedunculis multifloris folia excedentibus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. *Fl. dan.* 277. *Engl. bot.* 79.

In nemoribus montosis ad Erdeborn et Lodersleben. Iul. ♃ *Flores purpurascentes; folia multo minora quam praecedentium.*

814. V. cassubica, pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis lineatis pubescentibus, stipulis semisagittatis lanceolatis integerrimis. *Vic. n.* 5. Gerard *gallopr. t.* 19. *V. mult*

296. PISUM.

P. ARVENSE, petiolis tetraphyllis, ſtipulis crenatis, pedunculis unifloris, *Sturm I.* 4.

nter ſegetes aeſtivas rarius. Aeſt. ☉

297. LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

5. L. MONANTHOS, pedunculis ariſtatis, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus mucronatis truncatis. *Willd. ſp. pl. Ervum monanthos Leyſs.*

In pratis ſylvaticis. Iun. ☉

** *Pedunculis multifloris.*

6. L. TUBEROSUS, cirrhis diphyllis, foliolis oblongis mucronulatis, ſtipulis lineari-acuminatis, internodiis nudis. *Chamaebalanus leguminoſa. I. Bauh. hiſt. II.* 328.

Inter ſegetes copioſe. Aeſt. ♃ *Flores roſeo-coccinei.*

7. L. PRATENSIS, cirrhis diphyllis, foliolis ſtipulisque lanceolatis acuminatis, internodiis nudis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 527. *Engl. bot.* 670.

In pratis, ſepibus copioſe. Aeſt. ♃ *Flores lutei.*

8. L. SYLVESTRIS, cirrhis diphyllis, foliolis enſiformibus acuminatis, ſtipulis linearibus, internodiis membranaceis. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 325. *Engl. bot.* 805.

In ſylvis prope Ebersrode rarius. Iul. ♃ *Flores rubentes.*

9. L. LATIFOLIUS, cirrhis diphyllis, foliolis ovali-oblongis mucronulatis, ſtipulis ovali-lanceolatis ſubdentatis, internodiis membranaceis. *Engl. bot.* 1108.

In nemoribus ſubhumidis ad Döllnitz, Liebenau, im Trothaiſchen Werder. Iul. ♃ *Flores roſei.*

guminibus glabris 4-spermis, foliolis oblongis truncatis. *Willd. sp. pl.* *Curt. n.* 7. *Fl. dan.* 95. *Engl. bot.* 1223.

In agris, arvis, cultis frequens. Aest. ☉

821. E. HIRSUTUM, pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis 2-spermis, foliolis linearibus obtusis. *Schk. t.* 202. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 639. *Engl. bot.* 970.

In agris, arvis, cultis frequentissimum. Aest. ☉

300. ASTRAGALUS.

822. A. CICER, caulescens procumbens, foliolis pubescentibus oblongis obtusis, racemis pedunculatis erectis folio longioribus, stipulis lanceolato-linearibus, leguminibus subgloboso-inflatis mucronatis villosis. *Glaux Riv. t.* 233.

In pratis, vineis ad Bennstädt, Erdeborn, Gröbzig. Iul. ♃

823. A. GLYCYPHYLLOS, caulescens adscendens, foliolis glabriusculis ovato-ellipticis obtusiusculis, stipulis ovatis subdenticulatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Fl. dan.* 1108. *Engl. bot.* 203.

In nemoribus ad Dölau, Fienstädt, Rockenholz, ad Brehna passim. Iul. ♃

824. A. HYPOGLOTTIS, caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis pubescentibus, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis apice aduncis. *Willd. Smith. engl. bot.* 274. *A. arenarius Leyss.* *Pall. astrag. t.* 34. *Fl. dan.* 614. *A. danicus Roth.*

Ad vias, in versuris bei den Weinbergen, hinter Bennstädt, ad Dölau frequens. Iul. ♃

825. A. ARENARIUS, caulescens prostratus, foliolis linearibus complicatis sericeis, stipulis membra-

tiflora Poll., Leyſs. V. Gerardi Murr., Jacqu.

In nemoribus umbroſis, der Dölauer Heide, dem Gleſienſchen und Ramſiner Holze copioſe. Iul. ♃ *Cirrhi obſoleti.*

815. V. Cracca, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubeſcentibus, ſtipulis ſemiſagittatis. *Engl. bot.* 1168. *Fl. dan.* 804.

Inter ſegetes, in pratis, verſuris, ſepibus copioſe. Aeſt. ⊙ *Flores violacei. Variat foliis glabriuſculis (V.* tenuifolia *Roth.)*

** *Floribus axillaribus ſubſeſſilibus.*

816. V. sativa, leguminibus ſeſſilibus ſubgeminis, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, ſtipulis dentatis maculatis. *Fl. dan.* 522. *Engl. bot.* 334.

Inter ſegetes paſſim. Aeſtate. ⊙

817. V. angustifolia, leguminibus ſeſſilibus ſubgeminis, foliolis imis retuſis, ſuperioribus linearibus, ſtipulis dentatis, ſeminibus globoſis. *Roth. Schk. t.* 201. *V. ſativa β. L.*

Inter ſegetes, in campis arenoſis. Aeſt. ⊙

818. V. lathyroides, leguminibus ſeſſilibus ſolitariis, foliolis inferioribus obcordatis, ſtipulis integris, ſeminibus tuberculatis. *Fl. dan.* 58. *Engl. bot.* 30.

In arvis requietis, collibus ſylvaticis. Apr. Maio. ⊙

819. V. sepium, leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis glabris, foliolis ovatis obtuſis, exterioribus minoribus. *Fl. dan.* 699.

In pratis, ſepibus, nemoribus frequens. Maio. ♃

299. ERVUM.

820. E. tetraspermum, pedunculis ſubbifloris, le-

tufis dentatis. *Fl. dan.* 934. *Engl. bot.* 1340. *Sturm I.* 15.

In pratis, arvis humidis, fepibus copiofe. Iul. ♂ *Variat flore aureo et albo.*

*830. Tr. dentatum, leguminibus difpermis rugofis fubrotundis mucronatis, caule erecto tereiusculo, foliolis lanceolatis acutis argute denticulatis, ftipulis pinnatifido-dentatis. *Kitaib. hung. I.* t. 42. *Sturm I.* 15.

In pratis ad Paffendorf *Chrift. Frid. Schrader* primus, in der Lucke ego. Iul. ♃

** *Floribus capitatis leguminibus tectis.*

†831. Tr. strictum, capitulis globofis, calycibus ftriatis corollam aequantibus, dentibus inaequalibus, foliolis lineatis denticulatis, inferioribus obovatis, fuperioribus lanceolatis, ftipulis rhombeis fubulatis venofis. *Roth. fl. germ. Schreb. in Sturm I.* 15.

In collibus apricis ad Kröllwitz. *Roth*, qui ipfe benevole exemplar hic lectum mecum communicavit.

832. Tr. hybridum, capitulis umbellaribus, calycinis dentibus fubaequalibus, leguminibus oblongis 4-fpermis, foliolis ovato-oblongis ferrulatis, caule adfcendente. *Sturm I.* 15.

In pratis fubhumidis paffim. Iul. ♃

833. Tr. repens, capitulis umbellaribus, calycinis dentibus inaequalibus, leguminibus oblongis 4-fpermis, foliolis emarginato-obcordatis ferrulatis, caule repente. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 990. *Sturm I.* 15.

In pratis, campis, verfuris ubique. Aeft. ♃

*** *Calycibus villofis; corolla monopetala.*

834. Tr. rubens, fpicis cylindraceo-oblongis, calycis dente infimo longiori, ftipulis enfiformi-

bus; foliolis lanceolatis serrulatis, caule erecto. *I. Bauh. hist. II.* 375 *Sturm I.* 15.

In montosis sylvaticis; dem Mittelholze, bei Hornburg, im Langenberg bei Möncherode. Iul. ♃

835. TR. PRATENSE; capitulis ovatis subgeminis involucratis; calycis dente infimo longiori, stipulis aristatis; foliolis ovalibus emarginatis integris pictis; caule adscendente. *Fl. dan.* 989. *Sturm I.* 15.

In pratis, versuris, campis ubique. Aest ♃

Cultura capitula nuda evadunt, folia magis lanceolata, caulis erectus. (Spanischer Klee.)

836. TR. MEDIUM; spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo longiori, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis ciliatis; caule ramoso flexuoso. *Engl. bot.* 190. *Sturm I.* 15. *Tr. flexuosum Wohll. Tr. alpestre Poll.*

In nemorosis montosis; dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃

837. TR. ALPESTRE; spicis densis subglobosis geminis involucratis; calycis dente infimo longiori, stipulis vaginantibus setaceis, foliolis lanceolatis lineatis serrulatis; caule simplici stricto. *Sturm I.* 15.

In nemorosis montosis; Lindberg, Zorge, Heide; Rocken- und Mittelholz. Iul. ♃

838. TR. ARVENSE; spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis aequalibus corolla longioribus; foliolis spathulato-linearibus. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 724. *Engl. bot.* 945. *Sturm I.* 16.

In arvis, campis sterilibus abundanter. Aest. ☉

839. TR. SCABRUM, capitulis oblongis axillaribus involucratis, calycinis dentibus lanceolatis inaequalibus demum recurvis; foliolis obovatis subemarginatis serrulatis stipulisque rhombeo-

subulatis villosis. *Curt. n.* 70. *Engl. bot.* 903. *Sturm I.* 16.

In aridis prope vineam ad Giebichenstein. Iun. ♃ *Flores albidi; Calyces rubro striati.*

*840. Tr. striatum, capitulis ovatis axillaribus terminalibusque involucratis, calycinis dentibus subulatis inaequalibus rectis, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus, stipulis ovatis subulatis. *Kitaib. hung. t.* 25. *Fl. dan.* 1171. *Sturm I.* 16.

In campis editioribus hinter Kröllwitz am Schwalbenloche, hinter Liebenau. Iun. ⊙

**** *Calycibus inflatis ventricosis.*

841. Tr. fragiferum, capitulis subrotundis longe pedunculatis, calycibus fructiferis membranaceis reticulato-venosis pubescentibus, caule repente, foliolis obovatis obtusis. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 1042. *Engl. bot.* 1050. *Sturm I.* 16.

In pratis humidis frequens. Aug. ♃

***** *Vexillis corollae inflexis.*

842. Tr. montanum, capitulis subrotundis pedunculatis terminalibus, vexillis subulatis marcescentibus, calycibus nudis, foliolis lanceolatis serrulatis, caule erecto. *Fl. dan.* 1172. *Sturm I.* 15.

In nemoribus montosis, collibus aridis abundanter. Aest. ♃

843. Tr. agrarium, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus glabris, foliolis lanceolatis serrulatis, stipulis lanceolatis erectis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 558. *Sturm I.* 16.

In pratis siccis frequens. Aest. ⊙ *Flores lutei.*

844. Tr. spadiceum, spicis cylindricis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus subpilosis, foliolis infimis obcor-

latis, supremis ellipticis serrulatis, petiolo apice incrassato marginato, stipulis lanceolatis erectis cauleque erecto pubescentibus. *Sturm. I.* 16.

In montosis siccis rarius. Aest. ⊙ *Flores demum ferruginei.*

*845. TR. CAMPESTRE, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata obtusa aequantibus, stipulis oblique reflexis ciliatis, caule decumbente. *Schreb. Sturm I.* 16. *Tr. procumbens Fl. dan.* 796. *Engl. bot.* 945. *Tr. agrarium Curt. n.* 27.

In agris post messem copiose. ⊙

846. TR. PROCUMBENS, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata emarginata excedentibus, calycibus pubescentibus, stipulis ovatis subreflexis glabris, caule prostrato. *Schreb. Sturm I.* 16. *Curt. n.* 52. *Tr. minus Smith engl. bot. t.* 1256.

In pratis, campis herbidis. Iun. ⊙

847. TR. FILIFORME, spicis capitatis hemisphaericis paucifloris, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obcordata denticulata subaequantibus, calycibus glabris; caule procumbente. *Sturm I.* 16. *Engl. bot.* 1257.

In locis argillosis rarius. Iun. Iul. ⊙

303. HEDYSARUM.

848. H. ONOBRYCHIS, caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. *Willd. sp. pl.* *Engl. bot.* 96.

In collibus calcareis ad Bennstädt et per totam Mansfeldiam. Maio, Iun. ♃

304. CORONILLA.

849. C. VARIA, herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris. *Riv. t.* 219.

In sepibus, dumetis, nemoribus copiose. Aest. ♃

850. C. coronata, suffruticosa, foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. *Colutea scorpioides* *I. Bauh. hist. I.* 382. *C. montana Riv. t.*218.

In collibus apricis circa Freyburg, Laucha, Schmon et Vitzenburg. Iul. ♄

305. ORNITHOPUS.

851. O. perpusillus, foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis. *Curt. n.* 64. *Engl. bot.* 369. *Schk. t.*206.

In campis glareosis editioribus. Aest. ☉. *Variat foliis maioribus, radice tuberculosa.*

306. HIPPOCREPIS.

852. H. comosa, leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriori repandis. *Engl. bot.* 31. *Schk. t.* 206.

In collibus apricis ad Bennstädt, Kölme, Erdeborn, Schmon. Maio. ♃

307. MEDICAGO.

853. M. sativa, pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleatis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto. *Moris. sect. II. t.* 16. *f.* 2. *Schk. t.* 212. a.

In pratis et montosis apricis. Aest. ♃

854. M. falcata, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule decumbente. *Fl. dan.* 233. *Engl. bot.* 1016. *Schk. t.* 212. a.

In versuris, ad vias vulgatissima. Aest. ♃

855. M. lupulina, spicis ovatis, leguminibus reniformibus corrugatis monospermis, caule procumbente. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 992. *Engl. bot.* 971. *Schk. t.* 212. a.

In pratis ficcioribus, agris ubique. Aest. ☉

866. M. MINIMA, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, foliolis obovatis dentatis. *Fl. dan.* 211. *Schk. t.* 212, a.

In agris glareosis passim. Aest. ☉

308. LOTUS.

867. L. SILIQUOSUS, leguminibus solitariis quadrangulo-alatis, caule decumbente, foliis subtus pubescentibus. *Lotus tetragonolobus Riv. t.* 204.

In pratis et versuris ad Nietleben, Seeben copiose. Iun. ♃ *Variat locis salsis glabritie partium: L.* maritimus *L.*

868. L. CORNICULATUS, capitulis depressis multifloris, caule decumbente, leguminibus teretibus patulis. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 991.

α. *L.* uliginosus, *caule tereti fistuloso, calycibus recurvis barbatis. Schk. t.* 211.

β. *L.* arvensis, *caule subangulato solido, calycibus erectis pilosis. Schk. t.* 211.

In pratis et versuris α. humentibus, β. ficcioribus. Aestate. ♃

CLASSIS XV.

POLYADELPHIA.

309. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stamina* multa in 3 vel 5 phalanges distributa. *Caps.* polysperma.

Trigyna.

859. H quadrangulare, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 640. *Engl. bot.* 370.

In pratis humidis prope Seeben, Gutenberg, Dieskau, Bruckdorf. Iul. ♃

860. H. perforatum, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 2. *Fl. dan.* 1043. *Engl. bot.* 295. *Sturm I.* 18.

In sepibus, dumetis, campis herbidis copiose. Iul. ♃

861. H. humifusum, floribus subcymosis, caule ancipiti prostrato, foliis ellipticis glabris margine atropunctatis. *Curt. n.* 28. *Fl. dan.* 141. *Engl. bot.* 1226.

In pascuis montosis, am Zorgs, Lindberg, bei Dölau, Lieskau etc. Iul. ♃

862. H. montanum, calycibus serrato-glandulosis, caule erecto tereti glabro, foliis ovatis glabris margine atropunctatis. *Fl. dan.* 173. *Engl. bot.* 371.

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Heide, Rocken- und Mittelholz. Iul. ♃

863. H. hirsutum, calycibus serrato-glandulosis, caule erecto tereti villoso, foliis oblongis pellucido-punctatis subtus pubescentibus. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 802. *Engl. bot.* 1156.

In nemoribus, der Peisnitz, bei Seeben, im Zorgs etc. Iun. Iul. ♃

*864. H. Kohlianum, calycibus serrato-glandulosis lanceolatis, foliis oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis glabris, caule tereti fruticoso ramoso. *Ic. nostra* 9.

In vineis ad Bennstädt rarius. Iul. ♄

Huc forte H. pulchrum Tragi I. Bauh. hist. III. 383. Knauth. 161., Hyp. minus erectum C. Bauh. pin. Buxb. 163., quae vulgo ad H. pulcrum L. traducuntur. Differt autem H. pulcrum L. (Curt. n. 2. Fl. dan. 75.) a nostro: 1. caule simplici herbaceo, 2. fol. cordatis amplexicaulibus, summis subconnatis, subtus aurantiacis. Nec aliae species quadrant. I. Bauhini icon congruit quidem cum nostra, nec tamen descriptio; de Buxbaumii planta certus sum eamdem esse.

CLASSIS XVI.

SYNGENESIA,

AEQUALIS.

* *Semiflosculosi.*

310. LAPSANA. *Rec.* nudum. *Papp.* 0. *Cal.* subcalyculatus, squamis interioribus canaliculatis.

311. PRENANTHES. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex subſtipitatus. *Cal.* calyculatus, *Flosculi* simplici serie.

312. HIERACEUM. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex sessilis. *Cal.* imbricatus ovatus.

313. SONCHUS. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex sessilis. *Cal.* subimbricatus ventricosus.

314. CREPIS. *Rec.* nudiusculum. *Papp.*

simplex substipitatus. *Cal.* calyculatus, squamis exterioribus deciduis, demum torulosus.

315. CHONDRILLA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* calyculatus cylindricus. *Sem.* muricata.

316. LACTUCA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* imbricatus cylindricus.

317. LEONTODON. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* duplex, squamis laxiusculis.

318. APARGIA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

319. TRAGOPOGON. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Cal.* simplex polyphyllus.

320. SCORZONERA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis.

321. PICRIS. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* calyculatus. *Sem.* transversim sulcata.

322. THRINCIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* duplex, marginalis paleaceus,

centralis plumosus stipitatus, *Cal.* simplex, 8-phyllus angulatus.

323. HYPOCHOERIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* plumosus stipitatus, *Cal.* imbricatus.

324. CICHORIUM. *Rec.* subpaleaceum. *Papp.* paleaceus. *Cal.* calyculatus.

** *Capitati.*

325. ONOPORDON. *Rec.* favosum subpaleaceum. *Papp.* simplex scaber sessilis. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis patentibus spinosis.

326. CARDUUS. *Rec.* villoso-setaceum. *Papp.* simplex. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

327. CNICUS. *Rec.* villoso-setaceum. *Papp.* plumosus. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

328. ARCTIUM. *Rec.* paleaceum. *Papp.* setaceo-paleaceus. *Cal.* imbricatus subglobosus, squamis hamulosis.

329. CARLINA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* paleaceo-plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus spinosis, interioribus scariosis coloratis.

330. SERRATULA. *Rec.* paleaceo-villosum. *Papp.* subsetosus scaber. *Cal.* imbricatus subcylindricus inermis.

*** *Discoidei.*

331. CHRYSOCOMA. *Rec.* subpaleaceum. *Papp.* simplex sessilis scaber. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Stylus* flosculos subaequans.

332. EUPATORIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex sessilis. *Cal.* imbricatus oblongus. *Stylus* flosculos excedens.

333. BIDENS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* simplex calyculatus.

SUPERFLUA.

* *Corollulae radii obsoletae.*

334. ARTEMISIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis conniventibus. *Flosculi* radii subulati.

335. GNAPHALIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex scaber. *Cal.* imbricatus scariosus, squamis concavis.

336 TANACETUM. *Rec.* nudum. *Papp.* marginatus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Cor.* radii subnullae, 3-fidae.

337. CONYZA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex scaber. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii 3-fidae.

** *Corollulae radii ligulatae.*

338. BELLIS. *Rec.* nudum conicum. *Papp.* o. *Cal.* hemisphaericus squamis aequalibus.

339. MATRICARIA. *Rec.* nudum conicum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus squamis margine scariosis.

340. CHRYSANTHEMUM. *Rec.* nudum planiusculum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis.

341. PYRETHRUM. *Rec.* nudum planiusculum. *Papp.* marginatus. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis.

342. ARNICA. *Rec.* subvillosum. *Papp.* pilosus scaber. *Stamina* radii castrata.

343. INULA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* pilosus scaber. *Antherae* basi setosae. *Cor.* radii lineares.

344. ERIGERON. *Rec.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii capillares.

345. SOLIDAGO. *Rec.* nudum. *Papp.*

ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis conniventibus. *Cor.* radii ſubſenae remotae.

346. CINERARIA. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſimplex polyphyllus.

347. SENECIO. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſubſimplex calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

348. ASTER. *Rec.* ſubpiloſum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis infimis patentibus. *Cor.* radii plures.

349. TUSSILAGO. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſquamis membranaceis.

350. ANTHEMIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* ſubmarginatus. *Cal.* imbricatus, ſquamis margine ſubſcarioſis. *Cor.* radii plures.

351. ACHILLEA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus oblongus. *Cor.* radii ſubquinae.

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA. *Rec.* ſetoſum. *Papp.* ſubſetoſus. *Cal.* imbricatus ventricoſus. *Cor.* radii tubuloſae.

NECESSARIA.

353. CALENDULA. *Rec.* nudum. *Papp.* o. *Sem.* marginata inaequalia.

---

† *Phyteuma, Solanum, Viola, Jasione, Impatiens (V).*

AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI.

310. LAPSANA.

5. L. PUSILLA, acaulis, scapo diviso, pedunculis clavatis fistulosis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Willd. sp. pl.* *Hyoseris minima* L. *Fl. dan.* 201. *Engl. bot.* 95. *Schk. t.* 214.

In arvis arenosis, hinter Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ⊙

6. L. COMMUNIS, caulescens ramosa, foliis radicalibus lyratis, caulinis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Curt.* n. 10. *Fl. dan.* 500. *Engl. bot.* 844.

In cultis, hortis, ad sepes vulgatissima. Aest. ⊙

311. PRENANTHES.

7. Pr. MURALIS, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. *Curt. n.* 52. *Schk. t.* 218. *Fl. dan.* 509. *Engl. bot.* 457.

In nemoribus umbrosis, im Hackenholze bei Mücheln, in den Schmonschen Bergen. ♃

312. HIERACIUM.

* *Scapo unifloro.*

65. H. PILOSELLA, foliis integerrimis ovatis hir-

tis subtus tomentosis, stolonibus repenti[illegible]
Curt. n. 4[illegible] *Fl. dan.* 1110. *Engl. bot.* [illegible]

In collibus apricis; verfaris fere ubique. [illegible]

** Scapo multifloro.

869. H. DUBIUM, scapo sub-4-floro, foliis elli[illegible] subintegerrimis utrinque hispidis subtus [illegible] stolonibus repentibus. *Fl. dan.* 1111.

In sylvis ad Lodersleben, Schmon, Zieg[illegible] Iul. ♃

870. H. AURICULA, scapo unifolio tomentoso [illegible] floro, floribus umbellatis, foliis lanceola[illegible] tis subintegerrimis hispidis, stolonibus re[illegible] bus. *Fl. dan.* 1044.

In pascuis siccis, montosis sylvaticis passim. [illegible]

871. H. PRAEMORSUM, scapo racemoso; flori[illegible] perioribus primoribus, foliis oblongis [illegible] subintegerrimis pubescentibus. *[illegible] Bux[illegible]* *II.* 1035. *Fl. dan.* 942.

In collibus herbidis nemorosis, im Mitte[illegible] rarius, bei Alsleben. Iul. ♃

*872. H. FLORENTINUM, scapo subfolioso calyce[illegible] pilosiusculo, floribus corymboso-panicu[illegible] pedunculis propriis divaricatis, foliis lan[illegible] latis, acutis integerrimis pilosis. *Willd.* [illegible] *pl. Pilosella montana hispida Moris.* [illegible] *VII. t.* 8. *f.* 11. *Buxb.* 260. *Ic. nostra* [illegible]

In vineis et collibus calcareis ad Kölme, [illegible] lerdorf. Iun. ♃

873. H. CYMOSUM, scapo subfolioso calyceque [illegible] do, floribus corymboso-paniculatis, pedu[illegible] lis propriis glomeratis, foliis oblongo-lan[illegible] tis subintegerrimis hirtis. *Pilosella maior* [illegible] *ta Moris. sect. VII. t.* 8. *f.* 10. *Bux[illegible]* 260. *Ic. nostra* 10.

In sylvaticis, der Heide et alibi passim. Iun. [illegible]

*** *Caule foliofo.*

H. MURORUM, caule fimplici pilofo, floribus paniculatis, foliis ovatis bafi profunde dentatis. *Fl. dan.* 1113.

. *H. m.* pilofiffimum, *pilis longiffimis albidis.*

. *H. m.* fylvaticum, *ramofius, glabrius, foliis fubmaculatis.*

α. In rupibus auf der Peisnitz, ad Kröllwitz; β. in collibus herbidis, ad margines nemorum copiofe. Iun. ♃.

H. PALUDOSUM, caule fimplici glabro, floribus paniculatis, calycibus hifpidis, foliis glabris oblongis bafi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Fl. dan.* 928. *Schk. t.* 221. *Engl. bot.* 1094.

n umbrofis humidis ad Seeben, Gutenberg raitis. Iul. ♃.

H. SABAUDUM, caule fimplici calyceque glabriusculo, floribus corymbofis, foliis ovali-lanceolatis inciso-dentatis, caulinis fubamplexicaulibus fubtus fcabris. *Fl. dan.* 872. *Engl. bot.* 349.

a nemorofis, der Heide, dem Petersberger Hol- rarius. Aeft. ♃.

H. UMBELLATUM, caule fimplici calyceque glabro, pedunculis corymbofo-umbellatis ramentaceis, foliis linearibus fubdentatis. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 680.

i pafcuis editioribus, ad margines fylvarum vulare. Aug. ♃. *Variat caule unifloro et ramofo.*

513. SONCHUS.

S. PALUSTRIS, pedunculis calycibusque glandulofo-hifpidis fubumbellatis, foliis runcinatis bafi fagittatis denticulato-fpinulofis, radice ramofa. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1109. *Engl. bot.* 935.

In pratis humidis fubfalfis ad Dieskau, Karsdorf et Reinsdorf. Iul. ♃

879. S. ARVENSIS, pedunculis calycibusque glanduloſo-hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi cordatis denticulato-ſpinuloſis, radice repente. *Curt.* n. 46. *Fl. dan.* 606. *Engl. bot.* 674.

In agris humidiuſculis, inter ſegetes. Iul. Aug. ♃

Variat caule ſubunifloro; calycibus minus hiſpidis, foliis minus diviſis.

880. S. OLERACEUS, pedunculis ſubtomentoſis umbellatis; calycibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus ſinuato-denticulatis. *Curt.* n. 21. *Fl. dan.* 68[illegible]. *Engl. bot.* 843.

In cultis, hortis, agris ubique. Aeſt. ⊙

Variat foliis pinnatifidis; dentibus rigidioribus, (*S.* aſper *Buxb.* 307.) *et foliis indiviſis.*

881. S. ALPINUS, pedunculis hiſpidis racemoſis bracteatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis glabris ſubtus glaucis; lobo terminali maximo deltoideo acuminato. *Fl. dan.* 182. *S. canadenſis L. coeruleus Smith. montanus Lam.*

In collibus calcareis ad Schmon. Iul. Aug. ♃

314. CREPIS.

882. CR. FOETIDA, caneſcens hirſuta, foliis runcinato-pinnatifidis, ſummis lanceolatis baſi profunde inciſis. *Engl. bot.* 406.

In paſcuis ſiccis calcareis; ad Gutenberg, Kölme, Rothenburg, Cömern et Brucke rarior. Iul. ⊙ *Folia opium redolent.*

883. CR. TECTORUM, glabriuſcula, foliis radicalibus runcinatis; caulinis lineari-lanceolatis ſagittatis; calycibus incano-pubeſcentibus. *Curt.* n. 55. *Engl. bot.* 1111. *Fl. dan.* 501.

In paſcuis editioribus arenoſis inter ſegetes. Iul. ⊙

884. Cr. biennis, aſpera, foliis runcinato-pinnatifidis, ſummis ſeſſilibus lanceolatis dentatis, carina calycibusque pubeſcentibus muricatis. *Engl. bot.* 149.

In pratis, paſcuis, ruderatis vulgatiſſima. Aeſt. ♂

885. Cr. pinnatifida, glabra, foliis ſeſſilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, calycibus pubeſcentibus. *Willd. ſp. pl.*

Inter ſegetes vor der Heide, ad Diemitz. Iul. ⊙

315. CHONDRILLA.

886. Ch. juncea, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Schk. t.* 218.

In aſperis montoſis, zwiſchen dem Rocken- und Mittelholze copioſe. Iul. ♃

316. LACTUCA.

887. L. quercina, foliis ſubtus laevibus ſagittatis, inferioribus runcinatis denticulatis baſi dilatatis ſuperioribus lanceolatis, panicula ſtricta.

In nemoribus, praeſertim ad Seeben, Dölau, Schleberode etc. Iul. ♂?

888. L. Scariola, foliis verticalibus carina aculeatis, runcinato-ſinuatis denticulatis acutis. *Engl. bot.* 268. *Fl. dan.* 1227.

In aggeribus foſſarum, ruderatis copioſe. Aeſt. ⊙

889. L. virosa, foliis horizontalibus oblongo-lanceolatis carina aculeatis denticulatis obtuſis haſtatis, infimis ſinuatis. *Schk. t.* 217.

Ad ſepes circa Trebnitz. *Kruſe.* ⊙

890. L. saligna, foliis ſubverticalibus carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis ſagittatis. *Rupp. jen. t.* 4.

Ad vias et agrorum margines prope Lützen, Trebnitz, an der Salzke. Iul. ⊙

317. LEONTODON.

891. L. TARAXACUM, calyce exteriori reflexo, squamis lineari-lanceolatis, scapo unifloro; foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Curt. n.* 3. *Fl. dan.* 574. *Engl. bot.* 510. *Schk.* t. 219.

In cultis, hortis, versuris ubique. Per totum fere annum. ♃

892. L. LIVIDUS, calyce exteriori erecto appresso, squamis ovatis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. *Willd. sp. pl. Kitaib. hung.* t. 115. *L. palustris Engl. bot.* 553. *L. salinus Roth.*, *Wohll.*

In pratis humidis ad Nietleben. Iun. ♃

318. APARGIA.

893. A. AUTUMNALIS, scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabriusculis. *Leontodon autumnale L. Engl. bot.* 83[illegible] *Hedypnois autumnalis Smith.*

In pratis, pascuis, versuris vulgatissime. Aug. Sept. ♃

894. A. HISPIDA, scapo unifloro, foliis runcinato-dentatis calycibusque hirtis, pilis subfurcatis. *Fl. dan.* 862. *Curt. n.* 53. *Engl. bot.* 55[illegible] *Leontodon hispidum L.*

In pratis, pascuis satis vulgaris. Iul. ♃

319. TRAGOPOGON.

895. TR. PRATENSIS, calycibus corollae radium subaequantibus, pedunculo tereti, foliis carinatis integris subundulatis. *Fl. dan.* 906.

In pratis, pascuis vulgaris. Iun.—Aug. ♂ Radius saepe calyces superat.

896. TR. MAIOR, calycibus corollae radium superantibus, pedunculo superne incrassato, corollis apice rotundatis. *Jacqu. austr.* t. 29.

In pratis ad Rolsdorf rarius. Aug. ♂

897. Tr. porrifolius, calycibus corollae radium longe ſuperantibus, pedunculo ſuperne incraſſato, corollulis apice truncatis, foliis ſtrictis. *Schk. t.* 219. *Fl. dan.* 797. *Engl. bot.* 638.

In pratis nemoroſis ad Gutenberg, im Hackenholz bei Branderode. Iun. ♂ *Flores purpurei.*

320. SCORZONERA.

898. Sc. humilis, caule ſubnudo ſubunifloro, calycinisque ſquamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervoſis planis. *I. Bauh. hiſt. II.* 1061.

In pratis ſylvaticis ad Schmon, Farrnſtädt, in der Heide rarius. Iun. Iul. ♃

*899. Sc. glastifolia, caule ſubunifloro folioſo calycibusque glabris, foliis lineari-lanceolatis nervoſis planis. *Willd. ſp. pl. Sc. graminifolia Roth. Sc. anguſtifolia altera I. Bauh. hiſt. II.* 1061. *Buxb.* 298.

In pratis ſylvaticis in der Heide, bei Lieskau. Iul. ♃

900. Sc. rosea, caule ſimplici paucifloro, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-triquetris. *Willd. ſp. pl. Sc. purpurea Leyſs. I. Bauh. hiſt. II.* 1062.

In nemoribus montoſis, dem Rockenholz, der Heide, hinter dem Petersberge, im Ramſiner Holze, et alibi paſſim. Iun. Iul. ♃

901. Sc. laciniata, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, calycinis ſquamis inferioribus patulis mucronatis. *Schk. t.* 215.

In collibus apricis bei der Bergſchenke, hinter Bennſtädt, bei Nietleben, Trebnitz etc. Aeſt. ♂

321. PICRIS.

902. P. hieracioides, calyce exteriori polyphyllo

abbreviato foliis lanceolatis dentatis amplexicaulibus asperis, floribus corymbosis. *Schk.* *t.* 216. *Engl. bot.* 196.

In pratis, versuris passim. Iul. ♃

P. echioides (*Helminthia Gärtn.*) *semel a me inter Medicaginem sativam bei der Bergschenke lecta, advena sine dubio, dein evanuit.*

322. THRINCIA.

903. Thr. hirta, scapo unifloro, calyce glabriusculo basi squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis. *Apargia hirta Schk. t.* 220. *Leontodon hirtum Curt. n.* 66. *Hedypnois hirta Engl. bot.* 555.

In vineis ad Kölme. Iul. ♃ Radii *corollulae subtus virescentes*; Pili *sparsi foliorum furcati*; Calyces *ante anthesin penduli.*

323. HYPOCHOERIS.

904. H. maculata, hirsuta, scapo solitario nudiusculo subsimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. dan.* 149. *Engl. bot.* 225.

In nemorosis montosis, in der Heide, im Rockenholze, Hackenholze et alibi infrequens. Iul. ♃

905. H. glabra, glabriuscula, caule ramoso subnudo, foliis dentato-sinuatis sublingulatis. *Schk. t.* 225. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 424. *Engl. bot.* 575.

In campis aridis subarenosis passim. Iul. ⊙

906. H. radicata, foliis runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nudis laevibus glaucescentibus, pedunculis squamosis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 150. *Engl. bot.* 831.

In pratis, pascuis humidis passim. Iul. ♃

324. CICHORIUM.

907. C. Intybus, floribus geminis axillaribus, foliis

runcinatis. *Curt. n.* 41. *Fl. dan.* 907. *Engl. bot.* 539. *Sturm I.* 6.

In versuris, pratis, ruderatis fere ubique. Aug. ♃

** CAPITATI.

325. ONOPORDON.

908. O. Acanthium, foliis decurrentibus tomentoso-lanatis sinuato-dentatis spinosis. *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 909. *Engl. bot.* 977. *Schk. t.* 230.

In ruderatis, pagis, sepibus, ad vias vulgaris. Aest. ♂

326. CARDUUS.

909. C. nutans, foliis interrupte decurrentibus spinosis, floribus cernuis solitariis, calycis squamis lanceolatis superne patentibus. *Fl. dan.* 675. *Engl. bot.* 1112.

Ad vias, pagos copiose. Aug. ⊙

910. C. acanthoides, foliis decurrentibus sinuato-spinosis subtus tomentosis, calycibus globosis subpedunculatis erectis villosis solitariis, squamis linearibus recurvatis. *Engl. bot.* 973. *Schk. t.* 228. *C. polyacanthos Curt. n.* 67.

Ad vias, in ruderatis. Aug. ♂

911. C. crispus, foliis decurrentibus oblongis sinuato-spinosis subtus lanatis, calycibus pedunculatis aggregatis, squamis patulis. *Fl. dan.* 621. *Lösel. pruss. t.* 5.

In agris, cultis, ad sepes. Aug. ♃

912. C. cyanoides, foliis tenuissime decurrentibus linearibus pinnatifidis margine subrevolutis, subtus tomentosis, caule subbifloro, calycinis squamis mucronatis patentibus. *Gmel. sib. II. t.* 15. *Ic. nostra* 11. *C. mollis Wohll.*

In colle herbido zwischen Lettin und der Gersdorfer wüsten Feldmark. Aug. ♃

Cum C. molli congruit foliorum forma generali, odore florum moschato, totoque habitu; differt tamen C. mollis verus foliis latioribus margine undulatis, supra nudioribus, nullo modo decurrentibus. In nostro vero decursus foliorum etiam parum animadvertendus. De C. molli cf. Clus. hist. et Jacqu. vind. 276.

913. C. DEFLORATUS, foliis semidecurrentibus pinnatifido-serratis ciliato-spinulosis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis unifloris longissimis lanuginosis. *Hall. stirp. t.* 4.

In nemoribus montosis ad Loderaleben, Elenrode, Aug. ♃

914. C. MARIANUS, foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis laevibus maculatis spinosis, calycibus glabris aphyllis, squamis foliaceis refractis margine aculeatis. *Curt. n.* 25. *Engl. bot.* 976.

In cultis, ruderatis rarius. Aug. ⊙

527. CNICUS.

915. CN. PALUSTRIS, foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, calycibus racemoso-glomeratis, squamis mucronatis appressis. *Curt. n.* 62. *Engl. bot.* 974.

In pratis humidis frequens. Aug. ♂

916. CN. LANCEOLATUS, foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus subsolitariis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus. *Fl. dan.* 1173. *Engl. bot.* 107.

In ruderatis, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ♂

917. CN. ERIOPHORUS, foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus aggregatis arachnoideo-pubescentibus, squamis mucronatis reflexis. *Engl. bot.* 386.*

In montosis ad Seeben, montem serenum rarius.

Iul. Aug. *A priori caute distinguendus calycibus subglomeratis, squamis reflexis.*

918. CN. OLERACEUS, foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis spinuloso-ciliatis, calycibus subracemosis bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. *Schk. t.* 229.

In pratis vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

919. CN. TUBEROSUS, foliis amplexicaulibus pinnatifidis nudiusculis spinuloso-ciliatis, caule superne aphyllo subbifloro, calycinis squamis mucronatis patulis, radice tuberosa. *I. Bauh. hist. III.* 43.

In pratis subhumidis, auf dem Wege nach Nietleben et alibi. Iul. ♃

920. CN. ARVENSIS, foliis sessilibus pinnatifidis nudiusculis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis, squamis mucronatis subappressis. *Curt. n.* 63. *Engl. bot.* 975. *Serratula arvensis L.*

In arvis et ad vias vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

921. CN. ACAULIS, foliis sessilibus pinnatifidis dentatis spinuloso-ciliatis, pedunculis radicalibus unifloris, calycibus ovatis glabris, squamis arcte imbricatis. *Fl. dan.* 1114. *Engl. bot.* 161.

In pratis, pascuis vulgaris. Iul. ♃ *Variat pedunculo caulescente.* (*Cn.* dubius *Willd. berol. t.* 6. *f.* 11.)

328. ARCTIUM.

922. A. LAPPA, foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus nudis, *Curt. n.* 40. *Engl. bot.* 1228.

In ruderatis, ad vias vulgatissimum. Iul. Aug. ♂

923. A. BARDANA, foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo-tomentosis. *Willd. sp. pl. A. Lappa β. L. Fl. dan.* 642. *Schk. t.* 227.

Ibidem cum priori. Iul. Aug. ♂

329. CARLINA.

924. C. vulgaris, caule corymboſo pubeſcente, foliis lanceolatis dentatis ſpinoſis ſubtus pubeſcentibus. *Fl. dan.* 1174. *Engl. bot.* 1144. *Schk. t.* 232.

In montoſis aſperis frequens. Iul. Aug. ♂

925. C. acaulis, caule ſimplici unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciſo-dentatis ſpinoſis. *Lobel. ic. II. p.* 4.

In montoſis apricis ad Querfurth, Burgſcheidungen. Iul. ♃ *Variat caule palmari pedali; interdum ſubnullo.*

330. SERRATULA.

926. S. tinctoria, foliis argute ſerratis integris pinnatifidisque, floribus corymboſis. *Schk. t.* 234. *Fl. dan.* 281. *Engl. bot.* 38. *Sturm I.* 5.

In pratis et nemoribus frequens. Iul. ♃

*** DISCOIDEI.

331. CHRYSOCOMA.

927. Chr. Linosyris, herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Schk. t.* 238.

In collibus nemoroſis ad Lettin, in der Heide et alibi paſſim. Aug. ♃

332. EUPATORIUM.

928. Eu. cannabinum, foliis digitatis ſerratis. *Fl. dan.* 745. *Engl. bot.* 428.

In pratis paludoſis Iul. Aug. ♃

333. BIDENS.

929. B. tripartita, floribus diſcoideis erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Curt. n.* 40. *Engl. bot.* 1113.

Ad foſſas, in inundatis frequens. Iul. Aug. ☉

930. B. cernua, floribus ſubradiatis cernuis, foliis

lanceolatis oppositis amplexicaulibus dentatis. *Curt. n.* 32. *Engl. bot.* 1114. *Schk. t.* 238. *Sturm I.* 1.

In paludibus, fossis frequens. Iul. Aug. ☉ *Dum radii adsunt, vocatur* Coreopsis Bidens L.; *dum pumila est*, Bidens minima L. *Fl. dan.* 312.

SUPERFLUA.

334. ARTEMISIA.

31. A. CAMPESTRIS, foliis radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, caulinis multifidis linearibus glabris, caule procumbente ramoso virgato. *Fl. dan.* 1175. *Engl. bot.* 338. *Schk. t.* 240.

In rupestribus, collibus aridis frequens. Aug. ♃

32. A. SALINA, foliis incanis linearibus inferioribus pinnatis, caule ramisque erectis paniculatis tomentosis, calycibus pedunculatis bracteatis pendulis. *Willd. sp. pl. A. maritima Leyss. Absinthium ponticum tenuifolium Buxb.* 2. *Ic. nostr.* 12.

In vinea ad Rolsdorf, an der nördlichen Ecke des salzigen Sees, rechts vom Wege nach Seeburg. Oct. ♃ *A. maritima L. differt foliis niveo-tomentosis, ramisque cernuis.*

33. A. PONTICA, foliis subtus tomentosis bipinnatifidis linearibus, caule erecto nudo paniculato, calycibus subrotundis nutantibus. *I. Bauh. hist. III.* 175.

In nemorosis montosis. Aug. ♃

34. A. APSYNTHIUM, foliis multipartitis sericeo-incanis, laciniis lanceolatis obtusiusculis, floribus racemosis hemisphaericis pendulis, receptaculo piloso. *Engl. bot.* 1230.

In ruderatis, coemeteriis passim. Iul. Aug. ♃

935. A. VULGARIS, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis acutis, calycibus subsessilibus racemosis ovatis tomentosis. *Fl. dan.* 1176. *Engl. bot.* 978.

In ruderatis, versuris, pagis. Iul. Aug. ♃

335. GNAPHALIUM.

* *Chrysocoma.*

*936. GN. LUTEO-ALBUM, herbaceum albo-tomentosum, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis repandis, inferioribus obtusis, floribus glomeratis. *Engl. bot.* 1002.

In arvis arenosis ad Westewitz. Iul. Aug. ⊙ (*Kohl.*)

937. GN. ARENARIUM, herbaceum incano-tomentosum, foliis inferioribus spathulatis superioribus lineari-lanceolatis obtusis, corymbo composito. *Fl. dan.* 641.

In collibus arenosis, versuris frequens. Iun. Iul. ♃

** *Argyrocomon.*

938. GN. DIOICUM, caule simplicissimo sarmentoso, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis. *Engl. bot.* 267. *Fl. dan.* 1228.

In pascuis editioribus, versuris, locis sylvaticis vulgatissimum. Iun. Iul. ♃

*** *Filaginoidea.*

939. GN. RECTUM, caule erecto herbaceo simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus axillaribus terminalibusque spicatis sessilibus. *Fl. dan.* 1229. *Schk.* t. 234. *Gn. sylvaticum Retz.*, *Leyss.*

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Dölau etc. Iul. Aug. ♃ *Gn. sylvaticum verum* (*Fl. dan.* 254.) *differt foliis utrinque lanatis.*

10. Gn. uliginosum, caule herbaceo ramoſo diffuſo, foliis lineari-lanceolatis baſi attenuatis ſublanatis, floribus terminalibus congeſtis. *Engl. bot*, 1194. *Fl. dan.* 859.

In inundatis frequens. Iul. Aug. ⊙

11. Gn. germanicum, caule herbaceo erecto ſimpliciuſculo, foliis lanceolatis undulatis obtuliuſculis patentibus ſubtomentoſis, floribus globoſo-capitatis terminalibus. *Willd. Filago germanica L. Fl. dan.* 997. *Sturm I.* 12. *Sohk. t.* 266.

In campis ſterilibus. arvis hinter der Heide. Aug. ⊙

12. Gn. montanum, caule erecto herbaceo ſubdichotomo, foliis lineari-lanceolatis acutis appreſſis albo-tomentoſis, floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Willd. Filago montana L.*

In collibus apricis, montoſis ſterilibus, auf dem Galgenberge, am Zorge et alibi. Iul. Aug. ⊙

13. Gn. arvense, caule erecto herbaceo paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginoſis, floribus congeſtis ſubſpicatis tomentoſis. *Willd. Filago arvenſis L.*

In campis ſterilibus copioſiſſime. Iul. Aug. ♃

336. TANACETUM.

14. T. vulgare, foliis bipinnatis inciſis ſerratis. *Fl. dan.* 871. *Engl. bot.* 1229. *Sturm I.* 10.

In verſuris, nemoroſis, ſepibus vulgare. Iul. Aug. ♃

337. CONYZA.

15. C. squarrosa, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, inferioribus petiolatis crenato-ſerratis, caule herbaceo corymboſo, ſquamis calycinis foliaceis ſquarroſis. *Fl. dan.* 622. *Engl. bot.* 1195.

In vineis ad Freyburg. Zſcheplitz et Mönch...
de rarius. Aug. ♃

338. BELLIS.

946. B. perennis, ſcapo nudo, foliis obovatis ...
natis hirſutis, radice repente. *Curt.* ...
Fl. dan. 503. *Engl. bot.* 424. *Schk. t.* ...

In pomariis, pratis, campis herbidis fere ubiq...
Primo vere. ♃

339. MATRICARIA.

947. M. Chamomilla, foliis bipinnatifidis line...
glabris, radio patente, ſquamis calycinis ...
liuſculis. *Curt. n.* 56. *Engl. bot.* ...
Schk. t. 253. b.

Inter ſegetes copioſe. Iul. ☉

340. CHRYSANTHEMUM.

948. Chr. Leucanthemum, radio albo, foliis ...
calibus obovatis petiolatis, caulinis ampl...
caulibus lanceolatis ſerratis, baſi inciſis. *C*...
n. 59. *Fl. dan.* 994. *Engl. bot.* 601. *St*...
I. 2.

In pratis, paſcuis, inter ſegetes fere ubique. I...
Iul. ♃

949. Chr. segetum, radio luteo, foliis amplexic...
libus oblongis inciſo-dentatis glauceſcentib...
Curt. n. 63. *Fl. dan.* 995. *Engl. bot.* 54...

Inter ſegetes. Iun. Iul. ☉

341. PYRETHRUM.

950. P. corymbosum, foliis bipinnatifidis, lacini...
lanceolatis argute ſerratis, pedunculis cory...
boſis. *Jacqu. auſtr. t.* 379. *Chryſanth*...
mum corymboſum L.

In ſylvaticis montoſis frequens. Iun. Iul. ♃

951. P. Parthenium, foliis pinnatis, pinnis pinna...
tifidis oblongis obtuſis dentatis, caule ſubra...

moso, floribus corymbosis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 674. *Engl. bot.* 1231. *Matricaria Parthenium L.*

i sepibus et dumetis passim. Iul. ♃

P. INODORUM, foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus acutis bi-tripartitis, caule erecto ramoso. *Engl. bot.* 676. *Chrysanthemum inodorum L. Fl. dan.* 696. *Schk.* t. 253. a.

i ruderatis, cultis, agris. Iul. Aug. ☉

N. Pyrethrum maritimum, *quod Rupp. ad ... salsum invenit* (174.) *hodie evanuisse videtur.*

342. ARNICA.

A. MONTANA, foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. *Fl. dan.* 63. *Schk. t.* 248.

i prato bei der Benndorfer Mühle, rechts am Wege von Delitzsch nach Holzweisig rarissime, n Spröder Holze hinter Delitzsch copiose. Iun. ♃

343. INULA.

I. BRITANNICA, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtus cauleque pilosis, ramis lateralibus medios superantibus. *Schk. t.* 247. *Fl. dan.* 413. *(Utrobique folia basi serrata, medio denticulata non bene expressa sunt.)*

a pratis humidis, ad fossas passim. Iul. ♃

I. DYSENTERICA, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis incano-tomentosis repandis obsolete denticulatis, ramis lateralibus medios superantibus patulis, squamis calycinis setaceis. *Fl. dan.* 410. *Curt. n.* 28. *Engl. bot.* 1115.

i pratis humidis et fossis exsiccatis frequens. Iul. Aug. ♃

I. PULICARIA, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, caule paniculato, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobo-

lis, radio brevissimo. *Curt. n.* 26. *Fl. da*
613. *Engl. bot.* 1196.

In ruderatis humidis, inundatis frequens. Au

957. I. SALICINA, foliis amplexicaulibus lance
recurvis nudis serratis scabriusculis, ramis
gulatis, inferioribus altioribus. *Fl. dan.* 7

In pratis nemorosis, der Lucke, Peissnitz e
Iul. Aug. ♃

958. I. HIRTA, foliis sessilibus lanceolatis ob
serratis rigidis hirtis, caule subunifloro, c
nis squamis lanceolatis ciliatis. *I. Bauh.*
II. 1047.

In montosis nemorosis, ad Seeben, Guten
Lieskau, dem Mittelholze. Iun. ♃

959. I. GERMANICA, foliis semiamplexicaulibus
to-lanceolatis integerrimis recurvis supra
diusculis subtus pubescentibus, floribus co
bosis, calycibus oblongis. *I. Bauh.*
II. 1051.

In montosis apricis ad Seeben, Beuchlitz,
Rockenholz. Iul. Aug. ♃

344. ERIGERON.

960. E. CANADENSE, caule paniculato hirto, foliis la
ceolatis ciliatis. *Moris. sect. VII. t.* 20. *f.*

In cultis et ruderatis, ex America septentri
iam indigena. Aug. ☉

961. E. ACRE, caule racemoso piloso, foliis lan
lato-lingulatis. *Curt. n.* 5. *Engl. bot.* 11
Schk. t. 241.

In montosis arenosis calcareis freq. Iul. Au

345. SOLIDAGO.

962. S. VIRGAUREA, caule erecto tereti subflex
so pubescente, foliis elliptico-lanceolatis,
cemis erectis, bracteis elongatis. *Fl. dan.* 6
Engl. bot. 301. *Sturm I.* 9.

In nemorosis montosis. Aug. ♃

346. CINERARIA.

63. C. palustris, floribus corymbosis, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Fl. dan.* 573. *Engl. bot.* 151. *Schk. t.* 246.

In pratis humidis ad Canena, Bruckdorf, Dieskau, Erdeborn. Iul. ♃

64. C. campestris, umbella pauciflora, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis subintegerrimis, caulinis lineari-lanceolatis, caule lanato simplicissimo. *Fl. dan.* 1177. *C. integrifolia Wohll. Engl. bot.* 152. *Moris. sect. VII. t.* 12. *f.* 28.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio, Iun. ♃

65. C. cordifolia, panicula pauciflora, foliis omnibus cordatis petiolatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis, caule simplici sublanato. *Barrel. t.* 145?

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Aug. ♃

347. SENECIO.

* *Corollis tubulosis.*

66. S. vulgaris, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymbosis coarctatis. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 513.

In cultis, ruderatis, hortis et agris ubique; per totum annum. ☉

** *Radio revoluto.*

67. S. viscosus, foliis pinnatifidis denticulatis viscidis, pedunculis subsolitariis, calyculis laxis calycem subaequantibus, caule ramosissimo patulo. *Fl. dan.* 1230. *Engl. bot.* 32.

In ruderatis, cultis, ad pagos freq. Iul. Aug. ☉

968. S. SYLVATICUS, foliis pinnatifidis lobatis denticulatis subpilosis, calyculis brevissimis, caul simpliciusculo corymboso. Rupp. jen. t. 3.

In sylvis caeduis Zorgs, Mittelholze rarius. In Aug. ☉

*** *Radice patente, foliis divisis.*

969. S. ERUCAEFOLIUS, radio patente, foliis pinnatifidis dentatis supra subhirsutis, subtus incano-tomentosis, calycibus apice maculatis (subsphacelatis).

In pratis editioribus, collibus herbidis frequens. Aug. ♃ [*Barrel.* 153. *huc non pertinet.*]

*970. S. TENUIFOLIUS, foliis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis subincisis subtus pubescentibus, caule subhirsuto. *S. erucaefolius Curt n.* 50. *S. abrotanifolius Wohlleb.*

In pratis ad Passendorf, zwischen Karsdorf und Reinsdorf. Aug. ♃

971. S. JACOBAEA, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabriusculis, seminibus pilosis *Engl. bot.* 1135.

In pratis editioribus frequens. Iul. Aug. ♃

*972. S. AQUATICUS, radio patente, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis indivisis, seminibus glabriusculis. *Fl. dan.* 784. *Engl. bot* 1131. *S. Jacobaea* β. *Leyss.*?

In locis paludosis ad Zöckeritz, bei Bitterfeld. Aug. Sept. ♃

**** *Foliis indivisis.*

973. S. PALUDOSUS, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvilloso-lanatis, caule stricto corymboso. *Fl. dan.* 385 *Engl. bot.* 650.

In aquis stagnantibus bei Kollenbey an der Stachelbrücke, zwischen Schkopa und der Breyhan Schenke, bei Radewell. Iul. Aug. ♃

74. S. NEMORENSIS, foliis ovato-lanceolatis serratis ciliatis subtus asperis basi inaequalibus, caule paniculato corymboso, bracteis hirsutis ciliatis, pedunculis lanatis. *Virgaurea latifolia saracenica I. Bauh. hist. II.* 1063.

In paludibus nemorosis, an den Teichen im Loderslebenschen Forste. Iul. Aug. ♃

75. S. SARRACENICUS, foliis lanceolatis subsessilibus serratis glabris, corymbo approximatis. *Solidago saracenica I. Bauh. hist. II.* 1063.

In nemoribus bei Schkopa, in der Heide rarius. Iul. Aug. ♃

348. ASTER.

76. A. AMELLUS, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, floribus corymbosis, calycinis squamis squarrosis obtusis apice coloratis. *Jacqu. austr. t.* 435.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Schmon. Aug. ♃ *Cultus mire variat, ut longe speciosior, elatior, ramosior evadat. Subest A. acris Leyss.*

77. A. TRIPOLIUM, foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, caule glabro corymboso, calycibus subsimplicibus obtusis. *Fl. dan.* 615. *Engl. bot.* 87.

In pratis subsalsis uliginosis, ad Dieskau, Benckendorf an der Salzke, Kölme, ad lacum salsum copiosissime. Aug. ♃

978. A. ANNUUS, foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, calycis hemisphaerici squamis subaequalibus strigosis. *Fl. dan.* 486.

In pratis, am alten Teiche bei Zscherben. Iul. ⊙

349. TUSSILAGO.

79. T. FARFARA, scapo unifloro bracteato, floribus radiatis, foliis cordatis dentatis angulatis subtus

pubescentibus. *Fl. dan.* 595. *Engl. bot.* 429. *Curt. n.* 13. *Sturm I.* 2.

In agris limosis, maxime ad Seeben frequens. Mart. Apr. ♃

980. T. PETASITES, thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis lobis approximatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 842. *Engl. bot.* 431. *Sturm I.* 7.

In pomariis, sepibus. Mart. Apr. ♃ *Variat flosculis omnibushermaphroditis, et femineis plurimis.* (*T.* hybrida *Leyss. Engl. bot.* 430. *Schk. t.* 242.)

350. ANTHEMIS.

* *Radio albo.*

981. A. ARVENSIS, caule diffuso ramoso villoso, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolato-linearibus cano-pubescentibus, paleis exsertis, seminibus coronato-marginatis. *Engl. bot.* 602. *Fl. dan.* 1178.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

982. A. COTULA, caule erecto glabriusculo, foliis bipinnatis glabris, foliolis tripartitis, paleis brevissime setaceis, seminibus nudis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 1179. *Schk. t.* 254.

In ruderatis rarius. Iun. Iul. ☉

N. A. Pyrethrum, *quod Rupp.* 171. *in den Giehlen bei Schleberode et Eberstrode invenisse testatur, etiamnum latet.*

** *Radio luteo.*

983. A. TINCTORIA, foliis bipinnatifidis argute serratis subtus pubescentibus, caule erecto ramoso. *Fl. dan.* 741.

In sepibus et dumetis hinter Kröllwitz, an der Gersdorfer wüsten Feldmark, in vineis ad Kölme, Bennstädt copiose. Iul. Aug. ♃

351. ACHILLEA.

984. A. Ptarmica, foliis linearibus aequaliter argute serratis acuminatis glabris. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 643. *Sturm I.* 10.

In pratis passim. Iul. ♃

985. A. Millefolium, foliis bipinnatis multifidis nudiusculis, laciniis linearibus inciso-dentatis suberectis. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 737. *Sturm I.* 10.

In pratis, pascuis, versuris ubique. Aest. ♃

Mire variat et florum colore roseo et foliis imis longioribus, laciniis remotioribus, quae in sylvis obvia, A. magnam *fere refert.*

986. A. nobilis, foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus planis subdentatis, rachi alata dentata, corymbo composito fastigiato. *Schk. t.* 255.

In campis aridis, collibus apricis beim Lindberge, ad montem serenum copiose. Iul. Aug. ♃

987. A. setacea, foliis bipinnatis, foliolis filiformi-setaceis confertissimis erectis pilosis, caule simplici dense piloso, corymbo fastigiato. *Kitaib. hung. t.* 80. *A. odorata Leyss.*

In rupibus montosis, in horto botanico sponte, ad Giebichenstein. Maio, Iun. ♃

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA.

988. C. montana, calycis squamis serratis, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabriusculis, caule simplici. *Jacqu. t.* 371.

In montibus ad Schmon et Vitzenburg rarius. Iul. ♃

989. C. Cyanus, calycis squamis serratis, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi

pinnatifidis. *Fl. dan.* 993. *Engl. bot.* 277. *Sturm I.* 4. *Curt. n.* 69.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ⊙

990. C. PANICULATA, calycis squamis ciliatis appressis, foliis pinnatifidis, caule paniculato. *Moris. sect.* 7. *t.* 28. *f.* 15.

In versuris, collibus, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ⊙

991. C. SCABIOSA, calycis pubescentis squamis ciliatis, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. *Fl. dan.* 1231. *Engl. bot.* 56.

In nemoribus, vineis. Iul. ♃ *Occurrit varietas floribus albis ad marginem des Rockenholzes rarissime, quam Kohlius primus invenit.*

992. C. IACEA, calycis squamis scariosis obtusis apice laceris, foliis lanceolato-integerrimis, infimis sinuato-dentatis, ramis angulatis. *Fl. dan.* 519. *Sturm I.* 4.

In pratis, pascuis vulgaris. Aest. ♃

993. C. CALCITRAPA, calycis sessilis spinis divaricatis calyce triplo longioribus, basi palmatis, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule divaricato-ramoso piloso. *Engl. bot.* 125. *Sturm I.* 4.

In versuris, pascuis vulgaris. Aug. Sept. ⊙

994. C. SOLSTITIALIS, calycis solitarii pedunculati spinis divaricatis calyce longioribus, basi palmatis, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis integerrimis decurrentibus, supremis linearibus, caule erecto lanato. *Engl. bot.* 243. *C. sicula Leyss.*

In versuris, ad margines nemorum, beim Fasanenhause et alibi rarius. Aug. ⊙

NECESSARIA.

353. CALENDULA.

995. C. arvensis, seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus lanceolato-subulatis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis. *Schk.* t. 265.

Inter segetes passim. Aest. ⊙

996. C. officinalis, seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvis, foliis spathulatis. *I. Bauh. hist. III.* 101. *Sturm I.* 8.

In cultis oleraceis, hortis. Aest. ⊙

CLASSIS XVII.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

Anthera bilocularis. Calyx corollinus.

* *Calcaratae.*

354. ORCHIS. *Calyx* ringens 5-phyllus. *Cor.* Labellum patens basi calcaratum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* terminalis adnata.

** *Ecalcaratae.*

355. OPHRYS. *Calyx* ringens 5-phyllus. *Cor.* Labellum patens subcarinatum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* terminalis adnata.

356. NEOTTIA. *Calyx* ringens 5-phyllus, foliolis exterioribus basin labelli antice amplectentibus. *Cor.* Labellum patulum basi ventricosum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* postice columnae adfixa iique parallela.

357. EPIPACTIS. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum calyce longius. *Columna* genitalium apice subbifida; *anthera* postico margini inserta; *lamellula* rorida media inter antheram et stigma.

358. CYMBIDIUM. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum basi concavum. *Columna* genitalium elongata antice excavata. *Anthera* opercularis.

DIANDRIA.

359. CYPRIPEDIUM. *Cal.* 4-phyllus corollinus. *Cor.* Labellum ventricoso-inflatum obliquum. *Columna* genitalium lacinula ultima stigma inter antheras distinctas tegens. *Caps.* 3-valvis 1-locularis polysperma.

HEXANDRIA.

360. ARISTOLOCHIA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-

petala tubulofo-ligulata. *Capf.* 6-locularis polyfperma.

Cf. de his characteribus Swartz. *Acad. handling.* 1800. *p.* 205. *(nov. act. upfal. VI. p.* 70.*)* Schraders *Journ.* 1799. *II. p.* 201. *neues Journ.* 1. Wächter *in* Römers *Archiv, II.* 2. *p.* 209. Sprengels *Geheimn. der Befrucht. p.* 402—428. Jaume S. Hilaire *expofit. des famill. nat, I. p.* 158. *f.*

MONANDRIA.

354. ORCHIS.

* *Tuberibus tefticulatis.*

997. O. BIFOLIA, labello integerrimo obtufo, calcare germen duplo excedente, foliis radicalibus binis oblongis, caulinis vaginantibus breviffimis. *Fl. dan.* 235. *Engl bot.* 22.

In nemoribus plerisque vulgaris. Maio, Iun. ♃ *Flores viridi-pallefcentes vefperi fragrantiffimi.*

998. O. PYRAMIDALIS, labello tripartito bafi bituberculato, laciniis aequalibus integerrimis, calcare germen excedente, fpica denfa oblonga. *Engl. bot.* 110. Haller *ftirp. t.* 35. *f.* 1. *n.* 1286.

In montofis calcareis ad Kölme, Zfcheplitz rariffime. Iul. ♃ *Flores vivide punicei.*

999. O. CORIOPHORA, labello trifido, lacinia media anguftiore integerrima, lateralibus reflexis denticulatis, calcare breviffimo, foliolis calycinis conniventibus. Hall. *ftirp. n.* 1284. *t.* 34.

In pratis ad Dölau rarius. Iun. ♃

1000. O. MORIO, labello trilobo, lobo medio emar-

ginato, lateralibus crenulatis deflexis, calcare adfcendente germen fubaequante, foliolis calycinis obtufis conniventibus. *Curt. n.* 30. *Hall. ftirp. n.* 1281. *t.* 30. *f.* 1. *Schk. t.* 271.

In pratis humidiusculis ad Seeben, Gutenberg paffim. Iun. ♃ *Flores violacei, incarnati, albidi; labello maculato.*

* 1001. O. PALUSTRIS, labello obovato leviter trilobo, calcare germinibus duplo breviori adfcendente, calycinis foliolis obtufis, foliis lineari-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t.* 181.

In pratis humidis ad Nietleben et alibi. Iul. ♃ *Flores purpurei unicolores.*

1002. O. MASCULA, labello trilobo crenulato obtufo, lobo medio bifido, cornu obtufo adfcendente germen aequante, foliolis calycinis acutis exterioribus reflexis, foliis lato-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t.* 180. *Curt. n.* 21. *Svenfk bot. t.* 220 (*Fl. dan.* 457. *vix huc pertinet.*) *Hall. ftirp. n.* 1283. *t.* 33.

In pratis humidis nemorofis ad Lodersleben rariffime. Iul. ♃ *Calyces magis fufce, labellum vividius purpureum, macula media pallida, folia plerumque maculata.*

1003. O. USTULATA, labello tripartito, laciniis linearibus punctato-fcabris, media bipartita, calycibus erectis acutis, germine calcar uncinatum triplo fuperante bracteas aequante. *Fl. dan.* 103. *Sturm I.* 12. *Engl. bot.* 18. *Hall. ftirp. n.* 1273. *t.* 28.

In collibus ficcioribus ad Rothenburg et Alsleben (*Krufe*). Iun. Iul. ♃ *Calyces ruberrimi; labellum albidum punctis fanguineis notatum.*

* 1004. O. VARIEGATA, labello trifido punctato, laciniis obtufis oblongis, media bifida ferrata cum mucrone interiecto, germine calcar rectum fu-

bulatum duplo superante, bracteis breviori, calyce acuto connivente. *Hall. stirp. n.* 1275. *t.* 30. *O. militaris γ. Leyss. Rupp. jen. t.* 6.

In nemorosis, dem Mittelholze, bei Schmon, Seeben rarius. Iun. ♃ *Calyces purpurei, labellum albidum, rubro punctatum.*

1005. O. FUSCA, labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia biloba crenata cum mucrone interiecto, germine cornu rectiusculum bracteasque triplo excedente, calycibus obtusiusculis conniventibus. *Haller stirp. n.* 1276. *t.* 31. *O. militaris β. Leyss. Engl. bot.* 16. *Curt. n.* 68.

In nemoribus ad Erdeborn, Holzzelle, Hornburg. Iun. ♃ *Calyces fusco-sanguinei, labellum pallidum punctis sanguineis notatum; caulis cubitalis.*

1006. O. MILITARIS, labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, media biloba obtusa obsolete serrata cum mucrone interiecto, calycibus acuminato-mucronatis conniventibus, germine calcar rectum duplo excedente, bracteis obsoletis. *Hall. stirp. n.* 1277. *t.* 28. *O militaris α. Leyss.*

In nemoribus ad Lodersleben, Mücheln, Branderode rarius. Iun. ♃ *Calyces pallide violacei, labellum albicans, pilis rubicundis stellato-punctatum, multo angustius, quam O. fuscae et variegatae; caulis humilior, pedalis.*

1007. O. PALLENS, labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso, foliolis calycinis lateralibus patentibus, calcare conico germen subaequante. *Hall. stirp. n.* 1281. *t.* 30.

In nemoribus montosis ad Schmon rarius. Maio. ♃ *Calyces ochroleuci, labellum flavum; flores urinam felinam redolent*

1008. O. HIRCINA, labello tripartito, laciniis late-

ralibus lineari-fubulatis undulatis, media lineari fubbifida tridentata germen triplo fuperante, calycibus obtufiusculis conniventibus, cornu breviffimo conico fcrotiformi, bracteis anguftis germen excedentibus. *Swartz. Satyrium hircinum L.* *Hall. n.* 1268. *t.* 25. *Engl. bot.* 34.

In nemoribus umbrofis ad Lodersleben (*Leyff.*). Im Hohlwege am Bifchofsberge (*Bergener*). ♃ *Caulis femiorgyalis; calyces viridi-rubiginofi; labellum plumbeo-purpureum; flores hirci naufeofi odoris, ultra* 20 *in eadem fpica.*

** *Tuberibus palmatis.*

1009. O. LATIFOLIA, labello leviter trilobo lateribus reflexo, calycis foliolis lateralibus reflexis mediis conniventibus, cornu conico germen fubaequante, bracteis flore longioribus, caule fiftulofo fuperne angulato. *Hall. ftirp. n.* 1279. *t.* 32. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 266. *Sturm I.* 7.

In pratis fere omnibus. Iun. Iul. ♃ *Flores incarnati, rubri, purpurei, violacei, fanguinei, rofei, albidi; folia nonnunquam maculata.*

1010. O. MACULATA, labello plano trilobo crenulato, lobo medio minori acuto integro, calycis foliolis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, germine calcar cylindraceum et bracteas fubaequante. *Hall. ftirp. n.* 1278. *t.* 34. *Fl. dan.* 933. *Engl. bot.* 632.

In nemoribus ad Schmon et Lodersleben copiofe, im Ramfiner und Glefienfchen Holze. Iun. Iul. ♃ *Flores incarnato-albidi, maculis purpureis eleganter notati; folia plerumque maculata.*

1011. O. CONOPSEA, labello trilobo fubaequali integriusculo, calcare fetaceo germen duplo excedente, calycis foliolis exterioribus patentiffi-

mis, ſpicae cylindricae floribus ſparſis. *Hall.* *n.* 1287. *t.* 29. *Fl. dan.* 224. *Engl. bot.* 10.

In pratis nemoroſis inter Nietleben et Granau, in der Lucke, bei Lodersleben. Maio, Iun. ♃

Flores purpurei parvi, odore caryophyllorum.

355. OPHRYS.

912. O. MYODES, caule folioſo, labello ſericeo foveolato tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media longiore oblonga biloba, calycis patentis foliolis exterioribus lanceolatis obtuſis, interioribus linearibus filiformibus breviſſimis. *Hall. ſtirp. n.* 1265. *t.* 24. *f.* 1. *Jacqu. ic. rar. t.* 184. *Engl. bot.* 64.

In nemoribus humidis ad Gutenberg rariſſime. Iun. ♃ *Caulis, ſpica rariſſima, pedalis; calyx externe virens, interne purpuraſcens, labellum atropurpureum, macula coerulea.*

913. O. ARACHNITES, caule folioſo, labello villoſo convexo trilobo, lobo medio obovato apice breviſſime trilobo, calycis patentis foliolis exterioribus oblongis obtuſis, interioribus lanceolatis breviſſimis. *Hall. ſtirp. n.* 1266. *t.* 24. *f.* 2. *Engl. bot.* 65.

In nemoribus montoſis, Reuſsen bei Zſcheplitz. Iun. Iul. ♃ *Caulis ſpithameus; calyx albido-virens, dein purpuraſcens, labellum xerampelinum.*

356. NEOTTIA.

914. N. SPIRALIS, labello ovato criſpato crenulato, ſpica tortili, floribus ſecundis, foliis radicalibus ſubpetiolatis oblongis. *Swartz. Ophrys ſpiralis L. Hall. ſtirp. n.* 1294. *t.* 38. *Curt. n.* 46. *Fl. dan.* 387. *Sturm I.* 12.

In nemoroſis montoſis ad Schmon et Lodersleben. Aug. ♃

557. EPIPACTIS.

* *Labello integro.*

1015. E. LATIFOLIA, foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus cernuis, labello integerrimo acuminato calycibus breviori, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n.* 1297. *t.* 40. *Fl. dan.* ... *Engl. bot.* 269. *Serapias latifolia L.*
In sylvis montosis ad Erdeborn. Iun. Iul. ♃
Flores praecociores pallide, calyce virescente; seriores atro-purpurei.

1016. E. PALUSTRIS, foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso calycem subaequante, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n.* 1296. *t.* 39. *Schk. t.* 274. *Fl. dan.* 267. *Engl. bot.* 270. *Sturm I.* 13. *Serapias longifolia L.*
In pratis udis vulgaris. Iun. Iul. ♃ *Calyx cum labello pallidi purpureo-striati.*

1017. E. PALLENS, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello obtuso calycibus breviori, germine glabro. *Swartz. Hall. stirp.* 129.. *t.* 41. *Engl. bot.* 271. *Serapias grandiflora L. syst. veget.*
In sylvaticis montosis, solo calcareo, ad Schmon. Iul. ♃ *Flores albidi non maculati.*

† 1018. E. ENSIFOLIA, foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso calycibus duplo breviori, germine glabro. *Willd. Serapias Xiphophyllum L. suppl. S. ensifolia. Schk. t.* 274. *Engl. bot.* 494. *S. grandiflora Fl. dan.* 506.
Cum priori minus frequens. *Flores albidi.*

1019. E. RUBRA, foliis lanceolatis, bracteis germine

glabro longioribus, floribus erecto, labello acuto lineis undulatis notato. *Sw. Hall. ſtirp. n.* 1299. *t.* 42. *Serapias rubra L. Engl. bot.* 437. *Fl. dan.* 345.

Cum prioribus bei Schmon, Erdeborn. *Flores purpurei, lineis labelli flavis.*

** *Labello biſido.*

1020. E. Nidus avis, caule aphyllo vaginato, labello obcordato calycem obtuſum duplo ſuperante. *Sw. Ophrys Nidus avis L. Hall. ſtirp. n.* 1290. *t.* 37. *Fl. dan.* 181.

In nemoribus umbroſis, ad radices fagorum et quercuum prope Lodersleben, Schmon, Branderode, Schleberode. Iun. ♃ *Planta fuſca, calycibus pallidis, labello aurantiaco.*

1021. E. ovata, caule bifolio, foliis ovatis oppoſitis, labello lineari calycibus obtuſis triplo longiori. *Hall. ſtirp. n.* 1291. *t.* 37. *Sohk. t.* 273. *Fl. dan.* 137. *Curt. n.* 30. *Ophrys ovata L.*

In nemoroſis humidis, ad Seeben, Gutenberg, Bennſtädt im Ellernbuſche et alibi frequens. Maio, Iun. ♃ *Flores flaveſcenti-virides.*

358. CYMBIDIUM.

1022. C. Corallorrhiza, caule aphyllo vaginato, floribus erectis, calycis foliolis lanceolatis, infimis deflexis, labello oblongo integro. *Hall. ſtirp. n.* 1301. *t.* 44. *Sw. Ophrys Corallorrhiza L. Fl. dan.* 451.

In ſylvis paludoſis ad Lodersleben et Ziegelrode rariſſime. Iun. Iul. ♃ *Radix carnoſa ramoſa, lobis divaricatis; flores albidi exigui. Calycis foliola ima deflexa ſeduxerunt ipſum L., ut labelli lacinias crederet.*

DIANDRIA.

359. CYPRIPEDIUM.

1023. C. Calceolus, foliis ovatis nervoſis, colum-

nae lacinula obtusa, calyce labellum superante. *Schk. t.* 275. *Sturm I.* 8.

In nemoribus ad Erdeborn. Maio. ♃

HEXANDRIA.

360. ARISTOLOCHIA.

1024. A. Clematitis, foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculis unifloris aggregatis, labio oblongo. *Fl. dan.* 1235. *Schk. t.* 276. *Sturm I.* 6.

In pomariis et vineis frequens. Iun. ♃

CLASSIS XVIII.

MONOECIA.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* o. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Germina* 4, 5 pedicellata, stigmata peltata.

TRIANDRIA.

362. CAREX. *Flores* amentacei, gluma 1-valvis. *Stigm.* 2 vel 3. *Sem.* arillata.

363. SPARGANIUM. *Flores* verticillato-globosi. *Cal.* Squamae plures. *Cor.* o. *Drupa* exsucca 1—2-sperma.

364. AMARANTUS. *Cal.* 3-phyllus. *Styli* 3. *Capf.* circumscissa. *(E 34 speciebus notis 22 triandrae sunt.)*

TETRANDRIA.

65. URTICA. *Cal.* o. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Germinis* rudimentum cyathiforme. ♀ *Cor.* 2-phyllus. *Sem.* 1 nudum.

66. ALNUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* 3-florae. *Cor.* 4-partita. ♀ *Squamae* 2-florae. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* angulato-compressa 1-locularis. (*Cf. Hartmann diss. in Römers Arch. II. p.* 451.)

OCTANDRIA.

67. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-fidus bracteatus. *Cor.* 4-petala. *Stigm.* 4 sessilia. *Sem.* 4 corticata.

68. CORYLUS. ♂ *Flores* amentacei. *Cor.* o. *Squama* trifida. ♀ *Flores* gemmaeformes. *Cor.* o. *Cal.* 2-fidus lacer. *Styli* 2. *Nux* calyce coriaceo cincta.

POLYANDRIA.

69. ARUM. *Spatha* 1-phylla. *Spadix* superne antheris, inferne germinibus tectus. *Bacca* 1-locularis.

70. SAGITTARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* et *Pist.* plurima. *Caps.* plurimae ventricosae 1-spermae.

71. POTERIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*

4-fida. *Pist.* 2. *Nux* bilocularis. *Stigm.* penicilliformia.

372. CERATOPHYLLUM. *Cal.* ♂ multipartitus ♀ 6-phyllus imbricatus. *Cor.* o. *Antherae* 2-cuspidatae. *Stigm.* elongata filiformia. *Nux* 1-sperma.

373. QUERCUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* multipartitus. *Antherae* didymae. ♀ *Cal.* integer. *Stigm.* 3-partitum. *Nux* coriacea.

374. FAGUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* campanulatus 5-fidus bracteatus. *Rudimentum* styli simplicis. ♀ *Cal.* duplex externus 4-fidus bracteatus 2-florus, internus germina vestiens multidentatus. *Stigm.* 3. *Nuces* 2, 3, calyce coriaceo muricato tectae.

MONADELPHIA.

375. BETULA. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* 5-fida bracteata. *Antherae* binae staminum singulorum. ♀ *Squama* 3-loba 3-flora. *Styli* 2 capillares. *Samara* nuda.

376. PINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* simplices. *Antherae* binae, fila-

nenta racemofa. ♀ *Squamae* duplices 2-florae. *Nux* alata.

7. CARPINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* fimplex. *Antherae* ternae aut binae apice penicillatae. ♀ *Squama* trifida 2-flora. *Cal.* proprius 6-dentatus. *Styli* 2. *Nux* angulofa 1-locularis.

8. TYPHA. *Flores* amentacei, filamentis pedicellisque germinum longe pilofis. *Antherae* fubternae.

9. XANTHIUM. *Anthod.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. ♂ *Cor.* infundibuliformis 5-dentata. *Antherae* quinae in fingulo filamento. ♀ *Cal.* 2-phyllus 2-florus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-fidus. *Drupa* ficca muricata 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

0. BRYONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* terna. *Styli* 3. *Bacca* infera polyfperma.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA.

5. Z. PALUSTRIS, anthera 4-loculari, ftigmatibus integerrimis, feminibus curvatis dorfo denticulatis. *Willd. Mich. gen. t.* 34. *f.* 1. *Fl. dan.* 67. *Schk. t.* 280.

a fossis et aquis ftagnantibus frequens. Iul.

Aug. ♃ *Folia filiformia verticillata; stipuli tubulosa membranacea.*

TRIANDRIA.

362. CAREX.

1. *Spicis dioicis.*

1026. C. Linnaeana, spica simplici; stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis, foliis culmisque glabris, radice repente. *Host gram. III. 77. C. dioica L. C. laevis. Hopp. Schk. t. A. f. 1. Fl. dan. 369. Engl. bot. 543.*
In pratis paludosis ad Gutenberg passim. Mai.

*1027. C. Davalliana, spica simplici, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis, radice fasciculate. *Host I. 41. Schk. t. A. f. 2.*
Ibidem eodem tempore. ♃

2. *Spicis androgynis.*

1028. C. spicata, spica simplici superne masculi, stigmatibus tribus, fructibus triquetris subreflexis breviter rostratis, foliis planis scabris, radice repente. *Schk. t. D. 15. C. Leucoglochin Wohll. C. pyrenaica Wahlenb.?*
In prato spongioso unter dem Tannenberge bei Gutenberg. Iun. ♃

1029. C. intermedia, spica composita, spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis, intermediis masculis, fructibus ovatis marginatis bicuspidatis nervosis ciliato-serratis. *Gooden. Host I. 50. Schk. t. B. f. 7. C. disticha Leyss.*
In pratis fere ubique. Iun. Iul. ♃

1030. C. Schreberi, spica composita, spiculis ovatis alternis confertis, inferne masculis, fructibus ovatis nervosis glabris. *Host I. 46. Schk. t. B. f. 9. Engl. bot. 1099. C. praecox Leyss.*

In collibus herbidis frequens, in ipso horto botanico. Maio, Iun. ♃

031. C. *ovalis*, spica composita, spiculis subsenis ovalibus alternis approximatis, inferne masculis, fructibus ovatis striatis marginatis bicuspidatis ciliato-serratis. *Host I.* 51. *Fl. dan.* 1115. *Schk. t. B. f.* 8. *Engl. bot.* 306. *C. leporina Leyss.*

In pratis ad Dölau, in den Pulverweiden frequens. Maio, Iun. ♃

032. C. *vulpina*, spica decomposita, spiculis aggregatis ovalibus superne masculis, bracteis longioribus setaceis, fructibus ovatis divergentibus bicuspidatis. *Host I.* 56. *Schk. t. C. f.* 10. *Fl. dan.* 308. *Engl. bot.* 307.

In paludibus, ad fossas copiose. Maio, Iun. ♃

033. C. *brizoides*, spica composita subdisticha, spiculis alternis oblongis nitidis, inferne masculis, fructibus ovatis marginatis ciliatis squama lanceolata latioribus. *Host I.* 47. *Schk. t. C. U. f.* 12.

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Gutenberg. Maio, Iun. ♃

034. C. *muricata*, spica composita, spiculis ovatis superne masculis, inferne remotiusculis, bracteis setaceis longioribus, fructibus ovatis horizontalibus bidentatis. *Host I.* 54. *Schk. t. E. Dd. f.* 22. *Engl. bot.* 1097.

In pratis paludosis ad Nietleben etc. frequens.

035. C. *stellulata*, spica composita, spiculis subternis subrotundis remotiusculis inferne masculis, fructibus ovato-rostratis bidentatis divaricatis. *Host I.* 53. *Schk. t. C. f.* 14. *Fl. dan.* 284. *C. echinata Wohll.*

In pratis ad Nietleben et Dölau frequens. Iun. ♃

036. C. *remota*, spica composita, spiculis subqua-

ternis remotis subsessilibus, bracteis longissimis fructibus ovatis acuminatis bifidis. *Host* I. 52. *Schk.* t. E. f. 23. *Fl. dan.* 370.

In nemoribus humidis ad Bölberg, Holzweissig et Bitterfeld. Iun. ♃

1037. C. ELONGATA, spica composita, spiculis alternis approximatis cylindraceis inferioribus pedunculatis, inferne masculis; fructibus ovato-acuminatis erectis bifidis dorso hispidis squamam ovatam excedentibus. *Host* III. 79. *Fl. dan.* 1236. *Schk.* t. E. f. 25.

In nemoribus humidis der Heide, ad Schm[illegible] Iun. ♃

1038. C. CURTA, spica composita, spiculis ovalibus remotiusculis, fructibus ovatis apice integris squamam ovatam excedentibus. *Host* I. 4[illegible]. *Schk.* t. C. f. 13. *Engl. bot.* 1386. *Fl. dan.* 285. *C. canescens Leyss.*

In paludibus ad Dölau et Lieskau frequens. Iun. ♃

* 1039. C. PARADOXA, spicis paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, fructibus ovato-rostratis bidentatis, angulis ciliatis, culmo trigono. *Schk.* t. E. f. 21. *C. canescens Host* I. 57.

In palude ad Lieskau. Iun. ♃

1040. C. PANICULATA, spicis paniculatis superne masculis, ramis remotis, fructibus ovatis superne membranaceo-marginatis ciliato-serratis, culmo triquetro. *Host* I. 58. *Schk.* t. D. f. 20. *Fl. dan.* 1116. *Engl. bot.* 1064.

In nemoribus udis, in horto Dieskaviensi. Iun. ♃

* 1041. C BUXBAUMII, spica androgyna terminali pedunculata obovata, femineis subternis remotis, bracteis longioribus, fructibus ellipticis obtusis obsolete 2-dentatis squamam oblongam mucronatam subaequantibus. *Willd.* *C. polyga-*

ma. Schk. t. X. Gg. f. 76. *Buxb. orient. cent.* 4. *t.* 59.

In nemore ad Dölau. Iun. ♃

3. *Spica mascula solitaria, femineis sessilibus.*

142. C. clandestina, spica ♂ pedunculata, ♀ remotis paucifloris subsessilibus bractea membranacea vaginante subinclusis, fructibus obovatis hirtis. *Host I.* 67. *Schk. t. K. f.* 43. *Sturm I.* 2. *C. humilis Leyss.*

In montosis apricis ad Wettin, Langenbogen. Apr. ♃

143. C. digitata, spica ♂ sessili, ♀ linearibus, squamis cuneatis mucronatis remotiusculis fructus obovatos rostratos pubescentes subaequantibus, bracteis vaginantibus mucronatis margine membranaceis. *Host I.* 60. *Schk. t. H. f.* 38. *Engl. bot.* 615.

In collibus herbidis nemorosis ad Erdeborn, Hornburg. Aug. ♃

144. C. pilulifera, spicis ♀ subternis approximatis subrotundis, bracteis longioribus, fructibus subrotundis teretibus brevissime rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *Schk. t. J. f.* 39. *C. filiformis fl. dan.* 1048.

In nemoribus subhumidis, der Heide, ad Gutenberg. Apr. Maio. ♃

145. C. collina, spicis ♀ subgeminis approximatis subrotundis, bracteis brevissimis, fructibus oblongis trigonis brevissime rostratis pubescentibus, squamam retusam subciliatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. *Willd, C. montana Leyss. Host I.* 66. *Schk. t. T. f.* 29. *Sturm I.* 2.

In montosis nemorosis ad Seeben, Gutenberg. Maio. ♃

1046. C. CILIATA, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis brevioribus, fructibus obovatis subteretibus pubescentibus squamam oblongam obtusam ciliatam excedentibus. *Schk. t. F. f. 42. C. ericetorum Wohll.*

In ericetis um die Heide her. Maio. ♃

1047. C. PRAECOX, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis infimis longioribus vaginantibus, fructibus subrotundo-trigonis pubescentibus squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *Host I. 68. Schk. t. F. f. 27., C. glabularis Leyss.*

In siccis sterilibus bei der Bergschenke, Giebichenstein. Apr. ♃

1048. C. TOMENTOSA, spicis ♀ binis oblongis, superiore nuda approximata, inferiore remota bracteata, fructibus subrotundis teretibus tomentosis squamam ovatam acutam superantibus. *Schk. t. F. f. 28.*

In pratis ad Schlettau, Beuchlitz rarius. Maio, Iun. ♃

1049. C. FLAVA, spicis ♀ subternis oblongo-subrotundis, brevissime pedunculatis, bracteis longissimi vaginantibus deflexis, fructibus ovatis subobliquis nervosis birostratis squamam oblongam emarginatam superantibus, culmo tereti. *Host I. 63. Schk. t. H. f. 36. Fl. dan. 1047. Engl. bot. 1294.*

In pratis humidis ad Dölau, in der Peisnitz, ad Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. ♃ *Ubi rostrum fructus rectiusculum est, vocatur C. Oederi Host I. 65. Schk. t. F. f. 26.*

4. *Spica mascula solitaria, femineis inferioribus pedunculatis.*

1050. C. DISTANS, spicis ♀ subternis oblongis remotis, inferioribus pedunculatis bractea longissima vaginante suffultis, fructibus ovatis acumi-

natis triquetris nervosis squamam ovatam acutam superantibus, culmo teretiusculo. *Schk. t. T. Yy. f.* 68. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 1049.

In pratis ad Seeben frequens. Maio, Iun. ♃

1051. C. PANICEA, spicis ♀ subbinis remotis cylindricis bractea breviore suffultis, fructibus ovatis obtusis teretiusculis glabris remotiusculis squamas ovatas uninervias (fusco-atras) superantibus. *Schk. t. Ll. f.* 100. *Host I.* 79.

In pratis plerisque udis copiose. Iun. ♃

1052. C. CAESPITOSA, spicis ♀ subternis remotis oblongis brevissime pedunculatis bractea longiore suffultis, fructibus subrotundo-oblongis obtusiusculis squamam oblongam obtusam uninerviam (fusco-atram) superantibus. *Schk. t. Aa. Bb. f.* 85. *Host I.* 91.

In pratis fere omnibus. Iun. ♃

1053. C. PALLESCENS, spicis ♀ subternis oblongis longe pedunculatis cernuis, fructibus oblongis obtusissimis glaberrimis squamam oblongam mucronulatam (viridem) subaequantibus, culmo triquetro retrorsum scabro. *Schk. t. Kk. f.* 99. *Host I.* 74. *Fl. dan.* 1050.

In pratis et pascuis plerisque. Maio, Iun. ♃

1054. C. LIMOSA, spicis ♀ binis ovatis pendulis, fructibus triquetris brevissime rostratis glabris squamam ovatam mucronatam (spadiceam) subaequantibus. *Schk. t. X. f.* 78. *Host I.* 89. *Fl. dan.* 646. *C. elegans Willd. berol.*

In paludibus ad Lieskau et Schmon rarius. Mai. ♃

1055. C. PSEUDO-CYPERUS, spicis ♀ quaternis pendulis elongato-cylindricis, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis striatis horizontalibus squamam setaceam aequantibus. *Schk. t. Mm. f.* 102. *Host I. t.* 85. *Engl. bot.* 242. *Fl. dan.* 1117.

In fossis ad Dieskau et Canena. Maio. ♃

1056. C. SYLVATICA, spicis ♀ remotis filiformibus longe pedunculatis cernuis bractea longissima suffultis, fructibus remotiusculis ovato-acuminatis rostratis glabris squamam ovatam mucronatam superantibus. *Schk. t. Ll. f.* 101. *Host I.* 84. *Fl. dan.* 404. *C. drimeia Ehrh.*, *Willd.*

In nemoribus humidis ad Seeben et alibi. Iun, Iul. ♃

5. Spicis masculis pluribus.

1057. C. FLACCA, spicis ♂ geminis, ♀ subternis cylindricis longe pedunculatis pendulis bractea longiore suffultis, fructibus obovatis pubescentibus squamam lanceolatam (spadiceam) superantibus. *Schk. t. O. P. f.* 57. *Host. I.* 90. *C. recurva Good.*, *Smith.*, *Willd. Fl. dan.* 1051. *C. glauca Leyss.*

In paludibus ad Seeben, Dölau et alibi frequens, Iun. ♃

*1058. C. FILIFORMIS, spicis ♂ geminis, ♀ subquaternis remotis oblongis breviter pedunculatis, fructibus ellipticis bicuspidatis hirsutis teretibus squamam lanceolatam cuspidatam subaequantibus. *Schk. t. K. f.* 45. *Host. I.* 86. *C. splendida Willd.*, *Roth. C. lasiocarpa Ehrh.*

In paludibus ad Dölau, Lieskau, Iun. ♃

1059. C. ACUTA, spicis ♂ subternis, ♀ subquaternis cylindrico-elongatis cernuis, fructibus inferioribus remotis oblongis teretibus glabris brevissime rostellatis ore integro pertuso, squamam lanceolatam subaequantibus. *Schk. t. Ee. Ff. f.* 92. *Host. I.* 95. *Engl. bot.* 580. *C. gracilis Curt. n.* 47.

In aquosis et fossis frequens. Maio, Iun. ♃

1060. C. PALUDOSA, spicis ♂ binis, ♀ ternis erectis cylindricis, fructibus triquetris ovatis leviter nervosis bidentatis squama lanceolata subaristata latioribus. *Schk. t. Oo. f.* 101. *Host. I.* 92. *C. acuta Curt. n.* 47.

In fossis et paludibus.

1061. C. RIPARIA, spicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis elongato-cylindricis, fructibus teretibus ovatis striatis bifurcatis squama lanceolata cuspidata brevioribus. *Schk. t. Qq. f.* 105. *Engl. bot.* 579. *Fl. dan.* 1118. *Curt. n.* 47. *C. crassa Host. I.* 93.

In paludibus, fossis, fluviis vulgaris. Iun. ♃

1062. C. VESICARIA, spicis ♂ subaggregatis, ♀ subgeminis ovalibus erectiusculis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis inflatis teretiusculis nervosis squamam lanceolatam superantibus, culmo exacte triquetro. *Schk. t. Ss. f.* 106. *Host. I.* 98. *Fl. dan.* 647. *Curt. n.* 47. *Sturm I.* 2. *C. inflata Roth.*

In paludibus sylvaticis ad Dölau. Iun. ♃

1063. C. AMPULLACEA, spicis ♂ aggregatis, ♀ binis erectis cylindricis, fructibus horizontalibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis glabris, squama lanceolata latioribus, culmo trigono. *Schk. t. Tt. f.* 107. *Host I.* 99. *C. vesicaria Roth.*

In paludibus ad Seeben, Dolau, Lieskau. Iun. ♃

1064. C. HIRTA, spicis ♂ aggregatis, ♀ remotissimis oblongis breviter pedunculatis, bractea longissima, fructibus lanceolatis bicuspidatis hirtis squamam lanceolatam aristatam superantibus, foliis villosis. *Schk. t. Uu. f.* 108. *Host I.* 96. *Engl. bot.* 685.

In versuris sabulosis ad Gutenberg, in der Heide. Iun. ♃

363. SPARGANIUM.

1065. SP. RAMOSUM, foliis basi triquetris lateribus concavis, caule ramoso. *Curt. n.* 58. *Engl. bot.* 744.

In aquis lente fluentibus. Iul. ♃

1066. SP. SIMPLEX, foliis basi triquetris lateribus planis, caule simplici. *Curt. n.* 58. *Engl. bot.* 745. *Schk. t.* 282.

In aquis lente fluentibus priori frequentius. Iul. ♃

364. AMARANTUS.

1067. A. BLITUM, glomerulis axillaribus spicatis, foliis rhombeo-ovatis retusis, caule diffuso. *I. Bauh. hist. II.* 967.

In cultis passim. Aug. ☉

TETRANDRIA.

365. URTICA.

1068. U. URENS, foliis oppositis ellipticis subquinquenerviis serratis, spicis glomeratis axillaribus folio brevioribus. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 739. *Engl. bot.* 1236.

In cultis ruderatis, ad sepes ubique. Aest. ☉.

1069. U. DIOICA, foliis oppositis cordatis serratis, paniculis geminis folio longioribus, floribus subdioicis. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 746.

In ruderatis, sepibus vulgatissima. Aest. ☉

366. ALNUS.

1070. A. GLUTINOSA, foliis subrotundo-cuneatis subretusis repandis serratis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Kerner* 2. *t.* 14. *Betula Alnus L.*

In pratis udis, ad ripas Salae vulgaris. Mart. ♄

OCTANDRIA.

367. MYRIOPHYLLUM.

1071. M. SPICATUM, foliis omnibus pinnatis capillaceis, ſpica terminali verticillata nuda. *Schk. t.* 296. *Fl. dan.* 681. *Engl. bot.* 83.

In foſſis et ſtagnis fere omnibus. Iul. Aug. ♃

1072. M. VERTICILLATUM, foliis pinnatis capillaceis, ſummis pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis. *Fl. dan.* 1046. *Engl. bot.* 218.

In foſſis et ſtagnis rarius. Iul. Aug. ♃

368. CORYLUS.

1073. C. AVELLANA, ſtipulis oblongis obtuſis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacerodentatis. *Schk. t.* 305. *Engl. bot.* 723.

In nemoribus copioſe. Mart. ♄

POLYANDRIA.

369. ARUM.

1074. A. MACULATUM, acaule, foliis haſtato-ſagittatis, lobis deflexis, ſpadice clavato. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 505. *Engl. bot.* 1298.

In nemoribus humidis, in Lafontaine's Garten, auf der Rabeninſel, bei Liebenau etc. Maio. ♃

370. SAGITTARIA.

1075. S. SAGITTAEFOLIA, foliis ſagittatis acuminatis, ſcapo ſimplici. *Schk. t.* 298. *Fl. dan.* 172. *Engl. bot.* 84.

In Sala, piſcinis fere omnibus. Iun. Iul. ♃

Quandoque folia lanceolata, graminea obſervantur. Cf. Quenſel in ſvenſk bot. ad t. 164.

371. POTERIUM.

1076. P. SANGUISORBA, inerme, caulibus ſubangulo-

sis. *Schk. t.* 300. *Curt. n.* 15. *Engl. bot.* 806.

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Helmsdorf, Besenstädt passim. Iun. ♃

372. CERATOPHYLLUM.

1077. C. DEMERSUM, foliis dichotomo-bigeminis, fructibus 3-spinosis. *Schk. t.* 297. *Engl. bot.* 947.

In aquis stagnantibus, fossis. Iun. Iul. ♃

1078. C. SUBMERSUM, foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. *Fl. dan.* 510. *Engl. bot.* 679.

In aquis stagnantibus rarius. Iun. Iul. ♃

373. QUERCUS.

1079. QU. ROBUR, foliis oblongis basi attenuatis petiolatis glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Schk. t.* 301. b. *Engl. bot.* 1342. *Kerner t.* 8.

In sylvis, nemoribus. Iun. ♄

1080. QU. PEDUNCULATA, foliis oblongis basi attenuatis subsessilibus glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Fl. dan.* 1180. *Kerner t.* 9. *Schk. t.* 301. a.

In sylvis, nemoribus. Maio. ♄

374. FAGUS.

1081. F. SYLVATICA, foliis ovatis glabris repandis subundulatis ciliatis. *Schk. t.* 303. *Kerner t.* 10.

In sylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio ♄

MONADELPHIA.

375. BETULA.

1082. B. ALBA, foliis ovato-deltoideis acuminatis duplicato-serratis glabris. *Schk. t.* 288.

In fylvis copiofo. Apr. Maio. ♄ *Variat ramis pendulis elongatis tuberculato-fcabris.* (*B.* pendula *Roth.*)

376. PINUS.

083. P. SYLVESTRIS, foliis geminis rigidis, ftrobilis iunioribus pedunculatis recurvis. *Lambert pin. t.* 1. *Kerner t.* 3.

In fylvis. Maio. ♃

084. P. ABIES, foliis folitariis tetragonis erectiusculis, ftrobilis cylindricis, fquamis rhombeis complanatis margine repandis erofis. *Lamb. t.* 25. *Fl. dan.* 193. *Schk. t.* 308. *Kerner t.* 2.

In fylvis. Maio. ♃

377. CARPINUS.

085. C. BETULUS, foliis ovatis acuminatis duplicato-ferratis, ftrobilorum fquamis tripartitis. *Schk. t.* 304. *Kerner t.* 11.

In fylvis ad Erdeborn, Loderaleben. Maio. ♄

378. TYPHA.

086. T. LATIFOLIA, foliis linearibus planis, fpicis cylindricis approximatis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 645. *Schk. t.* 281.

In pifcinis, foffis profundioribus. Iul. ♃

087. T. ANGUSTIFOLIA, foliis linearibus canaliculatis, fpicis cylindricis remotis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 815.

In ftagno Kölmenfi. Iul. ♃

379. XANTHIUM.

088. X. STRUMARIUM, inerme, foliis cordatis trinervatis lobato-ferratis. *Fl. dan.* 970.

In ruderatis rarius. Iul. ☉

380. BRYONIA.

089. BR. ALBA, foliis cordatis quinquelobis denta-

tis calloso-punctatis scabris, floribus racemosis. *Schk.* t. 316.
In sepibus vulgaris. Iun. ♃

CLASSIS XIX.

DIOECIA.

381. VISCUM. *Cal.* corollinus 4-fidus. *Antherae* paucae subrotundae sessiles. *Stam.* o. *Styl.* o. *Bacca* polysperma.

382. SALIX. *Flores* amentacei. *Glandula* nectarifera ad basin squamae. *Stam.* pauca. *Stigm.* 2. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* basi lanata.

383. JUNIPERUS. *Strobili* singuli antheras et germina colligentes. *Antherae* paucae margini squamarum insidentes globosae. *Strobilus* ♀ in galbulum sphaericum apice trifurcatum tripyrenum coalescens. *Nucula* 1-locularis.

384. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Antherae* 5 apice biporosae. ♀ *Amenti* squamae binae 4-florae. *Squama* interna simplex. *Styli* 2. *Sem.* 1 arillatum.

385. POPULUS. *Flores* amentacei. *Squa-*

mae multifidae. *Cor.* infundibuliformis integra. *Antherae* plurimae. *Stigm.* 4. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* baſi lanata.

386. MERCURIALIS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Antherae* plurimae didymae. *Styli* 2. *Sem.* 2 arillata.

387. HYDROCHARIS. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. ♂ *Filamenta* plurima, trium interiorum appendiculi ſtyliformes. ♀ *Styli* 6 bifidi; *filamenta* 3 ſterilia. *Capſ.* 6-locularis polyſperma.

✝ Si ab Humulo receſſeris, antherarum numerus in tota claſſe varius; nec Iuniperus ad monadelphiam referenda.

✝ *Valeriana dioica (III). Rhamnus catharticus. Ribes alpinum (V). Rumex Acetoſa. Acetoſella (VI). Cucubalus Otites. Lychnis ſylveſtris, pratenſis (VIII). Urtica dioica (XVIII).*

* * *

381. VISCUM.

1096. V. ALBUM, foliis lingulatis integerrimis terminalibus oppoſitis, caule dichotomo, capitulis axillaribus. *Schk. t.* 320. *Sturm I.* 8.

Paraſiticum in Pyro Malo et communi, tum in Quercubus, Mart. ♄ *Frequenter rami evulſi in der Heide inveniuntur.*

382. SALIX.

* *Foliis serratis glabriusculis.*

1091. S. Helix, monandra erecta, foliis lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis glabris subtus glaucescentibus, stipulis nullis, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus, capsula lanata. *S. monandra Engl. bot.* 1343. *Curt. n.* 61. *Hofm. sal. t.* 1. 23. *f.* 1. *S. purpurea Leyss.*

1092. S. triandra, triandra arborea, foliis oblongo-lanceolatis subtus glaucescentibus serratis, serraturis inflexo-glandulosis, stipulis glabris ovatis crenatis deciduis, amentorum squamis villosis, capsulis glaberrimis pedicellatis. *Curt. n.* 62. *Hofm. sal. t.* 9. 12. 23. *f.* 2.

1093. S. amygdalina, triandra fruticosa, foliis ovato-acuminatis, basi inaequalibus serratis subtus glaucescentibus, stipulis semicordatis crenatis maximis, amenti squamis glabris, capsulis pedicellatis glaberrimis. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* a.

Tres hae species vulgares ad ripas Salae, in pratis, salicetis. Maio ♄

*1094. S. pentandra, arborescens, foliis ovalibus basi attenuatis crenulatis glabris subtus glaucis, stipulis subnullis, amenti squamis rotundatis basi villosis, capsulis glabris pedicellatis. *Fl. dan.* 943. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* z.

In sylvis ad Lodersleben. Maio. ♄

1095. S. fragilis, diandra arborescens, foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis serratis, serraturis inflexis glandulosis, petiolis dentato-glandulosis, stipulis rotundatis obsolete dentatis deciduis, nectario gemino. *S. decipiens Hofm. sal. t.* 31. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* b.

In pratis, ad ripas Salae. Maio. ♄

** *Foliis pubescentibus.*

1096. S. FUSCA, diandra fruticuloso-erecta, foliis longius petiolatis ovali-oblongis acutis obsolete denticulatis, margine glandulosis, supra glabris subtus glauco-sericeis, capsulis pedicellatis villosis. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* 1.

In ericetis udis ad Lieskau, auf der Benndorfer Wiese am Löberbach. Maio. ♄

1097. S. REPENS, diandra, fruticuloso-radicans, foliis lanceolatis integerrimis acutis, supra glabris subtus glaucis subsericeis, stipulis nullis, capsulis subsessilibus glabriusculis birostratis. *S. depressa Wohll. S. pumila linifolia Buxb.* 291. *S. pumila Rehfeldt* 27.

In palude turfosa ad Dölau, Nietleben, Lieskau, Benndorf. Maio. ♄ (*Huc S. glauca, incubacea et rosmarinifolia amicorum, non verae.*)

1098. S. AURITA, diandra fruticosa, foliis obovatis adunco mucronulatis, utrinque villosis reticulato-venosis, stipulis polymorphis, capsulis longius pedicellatis subulatis villosis. *Hofm. sal. t.* 22. *f.* 1. *t.* 5. *f.* 3. (*S. caprea Leyss.*)

In sepibus humidiusculis ad Dieskau. Maio. ♄

1099. S. CAPREA, diandra arborea, foliis ovatis acuminatis undulatis repando-serratis, supra glabriusculis, subtus dense tomentosis venosis, stipulis sublunatis, capsulis pedicellatis ovatis birostratis villosis. *Hofm. sal. t.* 3. 21.

In sepibus, nemoribus ad Nietleben. Apr. ♄

1100. S. ACUMINATA, diandra arborescens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis apice dentatis, supra glabris, subtus tomentosis venosis, stipulis reniformibus dentatis, capsulis pedicellatis subulatis pubescentibus. *Hofm. sal. t.* 6. 22. *Engl. bot.* 1434.

In humidiusculis nemorosis, ad Dieskau. Apr. ♄

1101. S. VIMINALIS, diandra fruticosa, foliis lanceolato-linearibus longissime acuminatis integerrimis subtus sericeis, ramis virgatis, stylo elongato. *Hofm. sal. t. 2. 5. 21. Svensk. bot. t. 211.*

Ad ripas Salae. Apr. ♄

1102. S. ALBA, triandra arborea, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, capsulis subsessilibus glabratis birostratis. *Hofm. sal. t. 7. 8.*

In pratis, ad ripas fluviorum ubique. Apr. ♄ *(Subest S. vitellina Leyss.)*

383. JUNIPERUS.

1103. J. COMMUNIS, foliis ternis patentibus mucronato-spinosis. *Fl. dan. 1119. Engl. bot. 1100. Sekk. t. 338.*

In sylvaticis arenosis hinter der Heide. Apr. ♄

384. HUMULUS.

1104. H. LUPULUS. *Fl. dan. 1239. Engl. bot. 427. Sekk. t. 326.*

In sepibus, dumetis frequens. Aug. ♃

385. POPULUS.

1105. P. ALBA, foliis cordato-subrotundis lobato-dentatis subtus niveo-tomentosis, junioribus subpalmatis, amentis ovatis. *I. Bauh. I. p. 160. P. nivea Willd. Baumz. 227.*

In dumetis humidis. Mart. Apr. ♄

*1106. P. CANESCENS, foliis subrotundis angulato-repandis subtus cinereo-tomentosis, amentis cylindricis laxis. *Smith. I. Bauh. l. c.*

In pratis, ad fossas vulgaris. Mart. Apr. ♄

1107. P. TREMULA, foliis suborbiculatis dentato-repandis utrinque glabris, petiolis compressis, ramulis hirtis. *Kerner t. 27.*

Ad pagos frequens. Mart. Apr. ♄

1108. P. NIGRA, foliis deltoideis acuminatis serratis glabris, petiolis subhirsutis. *Kern. t.* 28.

In pratis frequens. Mart. Apr. ♄

386. MERCURIALIS.

1109. M. PERENNIS, caule simplicissimo, foliis scabris, radice repente. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 400.

In nemoribus montosis, dem Zorgs und Lindberg. Apr. Maio. ♃

1110. M. ANNUA, caule brachiato, foliis glabris, radice fibrosa. *Schk. t.* 332. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 559.

In hortis copiose. Aest. ☉

387. HYDROCHARIS.

1111. H. MORSUS RANAE. *Curt. n.* 28. *Fl. dan.* 878. *Schk. t.* 333. *Engl. bot.* 808.

In der Elster ad Radewell copiose. Iul. ♃ *Folia reniformia integerrima; flores albidi.*

CLASSIS XX.

A T E L I A.

(Organa fructificationis vel incompleta, vel dubia, vel nulla.)

I. AETHEOGAMIA.

(Organa fructificationis dubia, incompleta.)

388. CHARA. *Bacca* 1-locularis polysperma apice 5-dentata. *Globuli* arillo

diaphano supra aut infra aut inter fructus sessiles, nunquam dehiscentes, filis moniliformibus farcti. (*Antherae esse fere nequeunt, quum nunquam dehiscant. Gemmaene? Analogia suadet cum globulis Anthocerotis, Ricciae, Blasiae, maxime vero cum globulis gemmiferis Ectospermarum Vauch. Cf. Conferva furcata.*)

389. EQUISETUM. *Racemus* amentaceus, squamis peltatis. *Involucella* trivalvia. *Sem.* nuda taeniis 4 spathulatis polliniferis (?) circumplicata.

390. LYCOPODIUM. (*Lepidotis* Palisot-Beauvois.) *Antherae* bivalves bracteatae? *Fructus*?

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

* *Gyratae.*

† *Nudae.*

391. POLYPODIUM. *Capsulae* in punctis subrotundis sparsis.

†† *Indusio velatae.*

392. ASPIDIUM. *Capsulae* in punctis subrotundis sparsis. *Indusium* umbilicatum undique demum hiscens.

393. ATHYRIUM. *Capsulae* in punctis subrotundis sparsis. *Indusium* laterale, hinc dehiscens.

394. ASPLENIUM. *Capsulae* in lineolis rectis sparsis. *Indusium* laterale, introrsum dehiscens.

395. PTERIS. *Capsulae* in linea continua marginali. *Indusium* e margine frondis inflexo, introrsum dehiscens.

396. ONOCLEA. *Capsulae* confertae, dorsum totum frondis contractum tegentes. *Indusium* e margine frondis revoluto interius dehiscens.

397. BLECHNUM. *Capsulae* in lineis continuis nervo medio utrinque proximis. *Indusium* continuum interius dehiscens.

III. PTEROIDES.

(Capsulae agyratae in spicis s. racemis dispositae.)

398. OSMUNDA. *Capsulae* 2-valves 1-loculares reticulatae in racemo paniculato collocatae.

399. BOTRYCHIUM. *Capsulae* evalves 1-loculares globosae glabrae in racemum dispositae.

400. OPHIOGLOSSUM. *Capsulae* 1-loculares in spicam articulatam distiche dispositae, transversim dehiscentes.

IV. MUSCI FRONDOSI.

** Capsula operculo destituta.*

401. PHASCUM. *Peristomium* nullum.

*** Capsula operculata.*

† Peristomium nudum.

402. SPHAGNUM. *Calyptra* medio transversim rupta.

403. GYMNOSTOMUM. *Calyptra* integra secedens.

†† Peristomium figuratum simplex.

404. TETRAPHIS. *Peristom.* dentibus 4 liberis.

405. SPLACHNUM. *Peristom.* dentibus 8 geminis; *capsula* cum apophysi.

406. ENCALYPTA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* terminalis; *calyptra* campaniformis maxima.

407. GRIMMIA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* terminalis; *calyptra* exilis.

408. MASCHALOCARPUS. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* axillaris.

409. DICRANUM. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus flexis solidis fissis.

410. TRICHOSTOMUM. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus rectis capillaribus fissis.

411. DIDYMODON. *Peristom.* dentibus 16 geminis.

412. POLYTRICHUM. *Peristom.* dentibus 32 brevibus apice epiphragmate nexis.

413. BARBULA. *Peristom.* ciliis numerosis tortilibus.

††† *Peristomium figuratum duplex.*

Γ *Dentes externi* 8, 16 *apice liberi.*

414. ORTHOTRICHUM. *Perist.* int. *Cilia* fornicata basi libera.

415. NECKERA. *Perist.* int. *Cilia* recta basi libera.

416. CLIMACIUM. *Perist.* int. *Cilia* recta basi libera, trabeculis transversalibus nexa.

417. LESKEA. *Perist.* int. *Membrana* dentibus uniformibus coronata.

418. BARTRAMIA. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus geminis uniformibus coronata. *Caps.* subglobosa.

419. BRYUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus integris et interpositis ciliis coronata.

420. MNIUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* terminalis.

421. HYPNUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* axillaris.

422. FONTINALIS. *Perist.* int. *Reticulum* conicum.

423. BUXBAUMIA. *Perist.* int. *Fila* multiplicia conica. *Perist.* ext. Dentes truncati breviſſimi.

†† *Dentes externi apice cohaerentes.*

424. FUNARIA. *Perist. int. Cilia* fornicata.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS. *Capſ.* ſiliquoſa corniculata 2-valvis, columnula media libera. *Semina* catenulis nexa. *Gemmulae* globoſae aggregatae intra frondem.

426. JUNGERMANNIA. *Capſ.* 4-valvis. *Semina* filis ſpiralibus nexa.

427. MARCHANTIA. *Capſ.* multivalvis ſub peltis radiatis pedicellatis. *Semina* filis ſpiralibus nexa. *Gemmulae* duplices in cyathis et peltis.

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA. *Capſ.* globoſa in involucro bivalvi ſub apice frondis latens. *Sem.* filis nexa.

429. RICCIA. *Capſ.* globoſa intra ſubſtantiam frondis latens, apice demum forata. *Sem.* nuda, utriculis diaphanis ſub 3 locularibus primum incluſa.

VII. LICHENES.

* *Idiothalami.*

† *Semen pulverulentum.*

430. OPEGRAPHA. *Apothecia*, lirellae. *Thallus* cruſtaceus.

431. LECIDEA. *Apothec.* patellae. *Thallus* cruſtaceus, foliaceus.

432. URCEOLARIA. *Apothec.* patellae ſcutelliformes urceolatae, margine acceſſorio ſpurio. *Thallus* cruſtaceus.

433. CALICIUM. *Apothec.* pilidia. *Thallus* cruſtaceus.

434. GYROPHORA. *Apothec.* tricae. *Thallus* foliaceus umbilicatus.

†† *Semen catenulatum.*

435. VERRUCARIA. *Apothec.* tubercula. *Thallus* crustaceus.

††† *Semina thecis diaphanis obvoluta.*

436. ENDOCARPON. *Apothec.* thalamium intra frondem reconditum. *Thallus* membranaceus.

** *Coenothalamia.*

437. SPHAEROPHORON. *Cistula* thallo vestita apice lacero dehiscens. *Thallus* fruticulosus.

438. BAEOMYCES. *Cephalodium* non marginatum, membrana seminifera obductum, nucleo thallode, podetiis suffultum. *Thallus* foliaceus fruticulosus.

439. USNEA. *Orbillae* planae ambitu radiatae. *Thallus* loreus filamentosus fruticulosus.

440. CORNICULARIA. *Orbillae* scutelliformes convexiusculae. *Thallus* cartilagineus fruticulosus.

441. THELOTREMA. *Thalamia* multilocularia, semina thecis diaphanis obvoluta. *Thallus* crustaceus cartilagineus.

442. PARMELIA. *Apothec.* fcutellae. *Sem.* tubulis inclufa. *Thallus* crufta-ceus, foliaceus, filamentofus.

443. PELTIDEA. *Apothec.* peltae. *Sem.* tubulis inclufa. *Thallus* foliaceus lobatus, fubtus fibrillofus.

444. CETRARIA. *Apothec.* peltae fcutellaeformes centro adnatae. *Thallus* foliaceus margine crifpus utrinque nudus.

VIII. ALGAE.

445. CONFERVA. *Tubuli* fubgeniculati, utriculis cylindricis maffam granulofam continentibus.

446. ULVA. *Membrana* diaphana, granulis fparfis innatis.

447. RIVULARIA. *Subftantia* gelatinofo-cartilaginea hyalina, nuda. *Filamenta* articulata recta fubramofa per totam fubftantiam.

448. LINKIA. *Subftantia* gelatinofa hyalina membrana obvoluta. *Filamenta* articulata curvata per totam fubftantiam.

449. TREMELLA. *Subftantia* gelatino-

sa hyalina membrana obvoluta. Granula membranae superficiariae imm...

IX. GASTROMYCI.

* *Sclerocarpi.* (*Xylomyci Pers.*)

450. SPHAERIA. *Perithecia* sphae... intus gelatinosa, thecis spermatoph... farcta.

451. STILBOSPORA. *Massa* nigra ... pens e sporulis constans.

452. NEMASPORA. *Gelatina* fl... lente amorpha, in cirrhis prorump...

453. XYLOMA. *Perithecium* ... suborbiculare inaequale dehisc... tus farctum.

454. HYSTERIUM. *Perithecium* oblongum rima longitudinali.

** *Sarcocarpi.*

455. SCLEROTIUM. *Corpus* carnosum connexum, vesiculis farctum.

456. SPHAEROBOLUS. *Receptaculum* globosum radiatim fissum, vesiculam inclusam elastice protrudens.

457. PILOBOLUS. *Receptaculum* stipitiforme hydrophorum, cui imposita vesicula elastice desiliens.

*** *Dermatocarpi.*

† *Trichospermi.*

458. TULOSTOMA. *Peridium* stipitatum, ore cylindrico cartilagineo.

459. BOVISTA. *Peridium* laeve sessile, cortice exteriori demum evanescente, apice irregulariter hiscente.

460. LYCOPERDON. *Peridium* verrucis obsitum caulescens, apice demum ruptum.

461. GEASTRUM. *Volvatum. Peridium* radiatim fissum ore piloso.

462. LYCOGALA. *Peridium* subrotundum laeve, substantia pulposa primum, dein pulvere filis raris intertexto farctum.

463. FULIGO. *Peridium* effusum, primo pulposum, dein fibroso-cellulosum, demum pulverulentum.

464. PHYSARUM. *Peridium* duriusculum subfarinaceum, filis reticulatis adnatis latentibus.

465. TRICHIA. *Peridium* glabrum inaequaliter ruptum. *Capillitium* compactum elastice expansum.

466. ARCYRIA. *Peridium* circumſciſ-
ſum. *Capillitium* ovatum peridio caly-
culato impoſitum.

467. STEMONITIS. *Peridium* tenuiſſi-
mum evaneſcens. *Capillitium* colu-
nulae adnatum.

468. CRIBRARIA. *Peridium* tenuiſſi-
mum aut totum aut dimidium eva-
ſcens. *Capillitium* filis reticulatis
cellatum pulverem congeſtum ambien
Cf. Batſch el. fung. t. 42. f. 232.

469. DIDERMA. *Peridium* duplex, ex-
terius fragile, interius pellucidum.
la latentia columnulae ovali adnata.

470. SPUMARIA. *Peridium* duplex eff-
ſum, exterius furfuraceum, interiu
perſiſtens ramoſo-cornutum.

†† *Gymnoſpermi.*

471. MUCOR. *Peridium* ſtipitatum ſub-
globoſum, primum aquoſum fugax.

472. TUBULINA. *Peridia* tubuloſa
caeſpitem connata ſtromati membran-
ceo impoſita.

473. CHAENOCARPUS. *Peridium* ov-
le ſuperne longitudinaliter dehiſcen

pulvere centrali, stromati setoso insidens.

474. RÖSTELIA. *Peridium* e filis conice cohaerentibus compositum, stromati solido insidens.

475. AECIDIUM. *Peridia* cylindrica ore plerumque dentato dehiscentia.

476. PUCCINIA. *Peridia* turbinata septulis interstincta.

477. UREDO. *Peridium* effusum ab epidermide formatum; *pulvere* uniformi globuloso prorumpente.

††† *Sarcospermi.*

478. CYATHUS. *Peridium* campanulatum coriaceum, fructibus lentiformibus repletum.

X. FUNGI.

* *Lytothecii.*

479. PHALLUS. *Volvatus. Pileus* ovatus stipitatus, hymenio reticulato liquescente.

480. TUBERCULARIA. *Hemisphaerica,* hymenio gelatinoso glabro.

** *Hymenothecii.*

481. AMANITA. *Volvata;* hymenium lamellosum.

482. AGARICUS. Evolvatus; hymenium lamellosum.

483. MERULIUS. Hymenium venoso-venis tumidulis.

484. DAEDALEA. Hymenium sinub- poriformibus reticulatum.

485. BOLETUS. Hymenium tubulis porosum.

486. SISTOTREMA. Hymenium primum gyroso-porosum, dein dentibus difformibus lacerum.

487. HYDNUM. Hymenium echinatum.

488. THELEPHORA. Hymenium dilatatum uniforme subpapillosum.

*** *Dermatothecii.*

489. CLAVARIA. Clavaeformis similaris, stipiti continua. (*Huc Merisma Pers.*)

490. GEOGLOSSUM. Clavaeformis margine prominenti, stipiti contigua.

491. SPATHULARIA. *Pileus* compressus membranaceus in stipitem decurrens.

492. LEOTIA. *Pileus* subrotundus margine reflexus stipitem ambiens.

. HELVELLA. *Pileus* difformis utrin-
ue deflexus.

. MORCHELLA. *Pileus* areolis la-
unofus.

. PEZIZA. *Corpus* concavum f. cu-
uliforme. *Hymenium* thecis fpermato-
horis farctum.

. STILBUM. *Capitulum* ftipitatum
ubaquofum, dein compactum.

XI. BYSSI.

. RHIZOMORPHA. *Filam.* ramofa re-
entia folida, medulla ftupacea farcta.

. HIMANTIA. *Filamenta* villofa, ra-
nofo-fibrofa.

. RACODIUM. *Filamenta* denfiffi-
ne intertexta pannofa.

. MONILIA. *Fila* moniliformia f. fti-
itata aut effufa.

. DEMATIUM. *Fila* brevia erecta
afciculata aut caefpitofa.

. ERINEUM. *Fila* rigida grumofa in
aefpitulum foliis appreffum glomerata.

. ISARIA. Simplex aut ramofa fub-
yffoidea molliufcula alba pulvere fa-
rinaceo obtecta.

I. AETHEOGAMIA.

388. CHARA.

1112. CH. VULGARIS, caule ramulisque verticillatis basi nudis striatis, articulis foliolis, foliolis oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Willd. sp. pl.* *Hedw. theor. gen. t.* 32. 33. *Engl. bot.* 336.
In aquis stagnantibus vulgatissima. Aest. ⊙ *Herba hepar sulfuris redolet, crusta terrea nonnunquam obducta.*

1113. CH. HISPIDA, caulibus ramulisque verticillatis basi [illegible] hispidis, articulis foliosis, foliolis tereti-subulatis. *Fl. dan.* 154. *Engl. bot.* 463.
In aquis salsis frequens ad Kölme, Langenbogen. Aug. ⊙

1114. CH. FLEXILIS, caulibus diaphanis nudis, ramulis aphyllis verticillatis bifurcatis, baccis ebracteatis. *Schmidel ic. t.* 14. *Schk. t.* 280. *Hippuris satis bifurcis Buxb.* 160.
In fossis ad Teutschenthal rarius. Sept. ⊙

389. EQUISETUM.

1115. E. HYEMALE, caule nudo scabro basi subramoso, vaginis basi apiceque sphacelatis integris, amento terminali. *Bolt. fil. t.* 39. *Engl. bot.* 915.
In paludibus ad Oberschmon, Zöckeritz bei Bitterfeld. Aug. ♃

1116. E. LIMOSUM, caule nudiusculo ramisque [illegible] tis laevibus, vaginis setaceo-multifidis, amento terminali. *E. fluviatile Fl. dan.* 1184. *Bolt. fil. t.* 38. *Engl. bot.* 929.
In inundatis ad fossas pratorum passim. Jun. ♃

1117. E. PALUSTRE, caule ramisque angulatis scabriusculis, vaginis setaceo-multifidis, denti-

patentibus margine ſcarioſis, amento terminali. *Fl. dan.* 1183. *Bolt. fil. t.* 35.

In pratis ſpongioſis. Iun. ♃

118. E. ARVENSE, caulibus ſterilibus undique ramoſis, ramis ſubangulatis ſcabriuſculis, vaginis diſtantibus late inciſis, amento terminali. *Curt. n.* 48. *Bolt. t.* 34.

In campis ſterilibus ubique. Iun. ♃

119. E. PRATENSE, caule ſtriato ramisque angulatis ſcabris, vaginis arctis apice breviter dentatis, amentis ramorum lateralium numeroſis. *Ehrh.*

In pratis rarius ad Lettin. Iun. ♃

120. E. SYLVATICUM, caule ſterili ramoſiſſimo, ramis compoſitis arcuato-deflexis ſcabris, vaginis latiſſimis inciſis ſcarioſis. *Fl. dan.* 1182. *Bolt. t.* 32. 33.

In nemoribus umbroſis, ad Liebenau. Maio. ♃

390. LYCOPODIUM.

121. L. CLAVATUM, caulibus proſtratis radicantibus, foliis confertis linearibus apice piliferis. *Dill. muſc. t.* 58. *f.* 1. *Fl. dan.* 126. *Engl. bot.* 224. *Sturm II.* 5.

In nemoribus montoſis Zorge et Lindberg. Iul. Aug. ♃

122. L. COMPLANATUM, caule proſtrato, ramis erectis, foliis bifariis connatis, ſuperficialibus ſolitariis. *Dill. muſc. t.* 59. *Fl. dan.* 78. *Sturm II.* 5.

In ſylvis ad Lodersleben. Iul. Aug. ♃

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

391. POLYPODIUM.

123. P. VULGARE, fronde pinnatifida, laciniis oblongis obtuſis ſubſerratis, radice ſquamata:

Curt. n. 12. *Schk. krypt. t.* 11. *Sturm* I. 1. *Engl. bot.* 1149. *Fl. dan.* 1060.

In rupibus ad Giebichenſtein, in locis umbroſis montoſis vulgare.

1124. P. Phegopteris, fronde pinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis baſi coadunatis, imis reflexis. *Schk. krypt. t.* 20. *Bolt. fil. t.* 20. a. b.

In nemoribus umbroſis ad Lodersleben.

1125. P. Dryopteris, fronde ternata bipinnata, laciniis obtuſis ſubcrenatis. *Schk. t.* 25. *Engl. bot.* 616. *Bolt. fil. t.* 28. *Sturm* II. 1.

In nemoribus montoſis ad Schmon.

392. ASPIDIUM.

* 1126. A. Oreopteris, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis obtuſis integerrimis ſubtus planis, punctis ſeminum marginalibus approximatis; induſiis fugacibus. *Schk. t.* 35. 36. *Fl. dan.* 1121. *Engl. bot.* 1019.

In der Heide, hinter dem Faſanenhauſe paſſim.

1127. A. Filix mas, fronde bipinnata, pinnulis obtuſis ſerratis, ſtipite paleaceo. *Bolt. t.* 24.

In nemoribus umbroſis frequens.

1128. A. dilatatum, fronde bipinnata, pinnulis ovato-oblongis pinnatifidis, lacinulis inciſo-ſerratis ſpinuloſis, ſtipite rhachique paleaceis. *Roth., Smith. Pluken. phyt. t.* 181. *f.* 2. *Polypodium criſtatum Leyſs. Bolt. t.* 23.

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens.

393. ATHYRIUM.

1129. A. fragile, fronde bipinnata, pinnulis remotis pinnatifidis, lacinulis inciſo-ſerratis obtuſiusculis, ſtipite laevi. *Pluken. phyt. t.* 180. *f.* 5. *Bolt. t.* 27.

In fissuris rupium montis sereni, in den Hohlwegen der Heide. *(Huc sine dubio Polyp. regium Leyss. et Filix rhaetica Buxb.)*

1130. A. Filix femina, fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis pinnulisque lanceolatis, lacinulis apice 2—3-dentatis. *Pluken. phyt. t.* 180. *f.* 4. *Bolt. fil. t.* 25. *Polyp. dentatum Hofm. Sturm II.* 1.

In nemoribus umbrosis, ad Seeben etc. frequens. *Variat pinnulis angustioribus, sublinearibus et ovalibus obtusiusculis.*

394. ASPLENIUM.

1131. A. septentrionale, stipite nudo superne bipartito, foliolis linearibus apice laciniatis. *Acrostichum septentrionale L. Fl. dan.* 60. *Sturm II.* 5. *Engl. bot.* 1017.

In fissuris rupium ad Giebichenstein et Kröllwitz.

1132. A. Trichomanes, fronde pinnata, pinnis ovato-subrotundis crenatis, stipite nitido (atropurpureo) subtus carinato. *Fl. dan.* 119. *Engl. bot.* 576. *Bolt. fil. t.* 13.

In fissuris rupium frequens.

1133. A. Ruta muraria, fronde alternatim decomposita, pinnis rhomboideo-cuneiformibus subtrilobis apice crenatis. *Fl. dan.* 190. *Engl. bot.* 150. *Bolt. t.* 16.

In muris antiquis frequens.

1134. A. Adiantum nigrum, fronde deltoidea alternatim subtripinnata, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis. *Fl. dan.* 250. *Sturm II.* 5. *Bolt. t.* 17.

In rupibus ad Giebichenstein, linker Hand vom Dorfe, rarissime.

395. PTERIS.

1135. Pt. aquilina, fronde supradecomposita, pin-

nulis lanceolatis superioribus integerrimis infimis crenato-pinnatifidis. *Sturm II.* 1.

In sylvis vulgatissima.

396. ONOCLEA.

♃ 1136. O. Struthiopteris, fronde pinnata, sterilis pinnis elongato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtusis obsolete crenulatis, fertilis pinnis linearibus obtusis dorso contractis crenatis. *Fl. dan.* 169.

In nemoribus umbrosis ad Schmon.

397. BLECHNUM.

1137. Bl. boreale, fronde lanceolata sterili pinnatifida, laciniis subfalcatis integerrimis, fertili pinnata, pinnulis linearibus acutis. *Osmunda Spicant L. Cart. n.* 22. *Fl. dan.* 99. *Engl. bot.* 1159. *Bolt. fil. t.* 6.

In nemoribus humidis, hinter dem Fasanenhause rarissime.

III. PTEROIDES.

398. OSMUNDA.

1138. O. regalis, fronde bipinnata, pinnulis cordato-lanceolatis subserratis, panicula terminali. *Fl. dan.* 217. *Engl. bot.* 209. *Sturm II.* 6.

In paludibus nemorosis hinter dem Fasanenhause, bei Dölau.

399. BOTRYCHIUM.

1139. B. Lunaria, fronde solitaria basi spicifera pinnata, pinnis lunulatis crenatis. *Fl. dan.* 18. *Engl. bot.* 318. *Sturm II.* 1. *Osmunda L.*

In montosis hinter der Heide, am Petersberge.

400. OPHIOGLOSSUM.

1140. O. vulgatum, fronde ovata. *Fl. dan.* 147. *Engl. bot.* 108. *Bolt. t.* 3. *Sturm II.* 1.

In pascuis humidis bei Beunstädt rarius.

IV. MUSCI FRONDOSI.

401. PHASCUM.

1141. Ph. cuspidatum, subacaule, foliis ovatis cuspidatis patulis, intimis conniventibus. *Dill.* t. 32. f. 11. *Schreb. phasc.* t. 1. f. 1. 2. *Sturm* II. 6. *Curt.* n. 46.

In pomariis, hortis cultis fere ubique.

1142. Ph. muticum, acaule, foliis ovato-concavis muticis conniventibus. *Dill.* t. 32. f. 12. *Schreb. phasc.* t. 1. f. 12.

Iisdem cum praecedente locis.

1143. Ph. subulatum, caulescens, foliis lineari-subulatis, perichaetialibus longissimis. *Dill.* t. 32. f. 12. *Hedw. stirp.* I. 35. *Curt.* n. 46. *Sturm* II. 6.

In arenosis sylvaticis cum Baeomyce pyxidato.

402. SPHAGNUM.

1144. Sph. latifolium, foliis ovatis concavis obtusis, ramis apice turgidis. *Dill.* t. 32. f. 1. *Fl. dan.* 474.

In paludibus turfosis vulgare.

1145. Sph. capillifolium, foliis ovato-lanceolatis planiusculis acuminatis, ramis apice capillaceis. *Dill.* t. 32. f. 2.

In rivulis hinter dem Fasanenhause. *Dum aquis innatat, folia patentiuscula faciunt Sph. cuspidatum Smith et Turn.*

403. GYMNOSTOMUM.

1146. G. truncatum, foliis ovatis acuminatis planis integerrimis, capsula obovata truncata. *Dill.* t. 45. f. 7. *Hedw. stirp.* I. 5. *Sturm* II. 2. *Fl. dan.* 537. f. 2.

In hortis, cultis fere ubique.

*1147. G. OVATUM, foliis ovatis obtusis integerrimis concavis aristatis, capsula ovata. *Hedw. stirp. I.* 6.

In muris limosis.

1148. G. PYRIFORME, foliis planis acutis apice serrulatis, capsula pyriformi. *Dill. t.* 44. *f.* 6. *Engl. bot.* 413. *Fl. dan.* 537. *f.* 1. *G. fasciculare Hedw. spec. posth. t.* 4. *f.* 5. (Cf. *Turn. hibern.* 10. *Schultz stargard.* 280.)

Ad latera fossarum.

*1149. G. CILIATUM, trunco erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis apice diaphanis, perichaetialibus ciliatis, capsulae axillaris subsessilis operculo planiusculo. *Hedwigia ciliata Hedw. stirp. I.* 40. *Dill. t.* 32. *f.* 5. *Engl. bot.* 1179.

In rupibus apricis frequens.

404. TETRAPHIS.

*1150. T. PELLUCIDA, trunco erecto, foliis ovato-lanceolatis integris, capsula cylindrica. *Dill. t.* 31. *f.* 2. *Schmidel icon. t.* 3. *Hedw. spec. posth. t.* 7. *f.* 1. *Engl. bot.* 1020. *Sturm II.* 2.

In sylvaticis udis, in der Heide, in palude Dölau.

405. SPLACHNUM.

*1151. SPL. AMPULLACEUM, apophysi ampullaeformi capsulam excedente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus denticulatis. *Dill. t.* 44. *f.* 3. *Hedw. stirp. II.* 14. *Engl. bot.* 144. *Fl. dan.* 822.

In palude turfosa ad Dölau, hodie rarius. *Dum nondum adolevit, est Spl.* Turnerianum *Engl. bot.* 1116. *Dicks. t.* 10. *f.* 11.

406. ENCALYPTA.

1152. E. VULGARIS, caule simplici, foliis spathulato-lanceolatis, calyptra basi integra. *Dill. t.* 45.

f. 8. Hedw. *ſtirp. I.* 18. Sturm *II.* 3. *Leerſia exſtinctoria Leyſs. (excluſa var. β.)*
In arenoſis, muris.

407. GRIMMIA.

1153. Gr. controversa, ſubacaulis, foliis ſubulatis ſiccitate tortilibus, capſulae ellipticae operculo ſubulato. *Weiſſia controverſa* Hedw. *ſtirp. III.* 5. B. Sturm *II.* 7. *Weiſſia viridula* Leyſs. *Grimmia criſpa* Roth.
Ad vias cavas am Biſchofsberge in der Heide.

1154. Gr. cirrhata, trunco erecto ramoſo, foliis linearibus ſiccitate tortilibus carinatis, capſula ovata. Dill. *t.* 48. *f.* 42. *Weiſſia cirrhata* Hedw. *ſp. poſth. I.* 12. *Barbula cirrhata* Bridel. *Leerſia cirrhata* Leyſs. *Mnium cirrhatum Fl. dan.* 538. *f.* 4.
Ad rupes prope Giebichenſtein, linker Hand vom Dorfe.

* 1155. Gr. lanceolata, trunco erecto, foliis lanceolato-concavis acuminatis, capſula ovata. *Leerſia lanceolata* Hedw. *ſtirp. II.* 23. *Encalypta* Hedw. *ſp. poſth.*
Ad aggeres foſſarum frequens.

1156. Gr. apocarpa, trunco ramoſo diffuſo, foliis ovatis acuminatis, perichaetialibus piliferis, capſula ovata ſeſſili. Dill. *t.* 32. *f.* 4. Hedw. *ſtirp. I.* 39. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 480.
In rupibus ad Giebichenſtein.

408. MASCHALOCARPUS.

* 1157. M. filiformis, trunco debili ſubramoſo, foliis lanceolatis concavis integerrimis enerviis imbricatis. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. *ſtirp. IV.* 7.
In ſylvis ad Loderaleben et Ziegelrode.

409. DICRANUM.

*1158. D. VIRIDULUM, trunco simplici adscendente, foliis subdistichis imbricatis elliptico-lanceolatis acutis, seta terminali. *Swartz. suec. t.* 2. *f.* 3. *Fissidens exilis Hedw. spec. posth. t.* 38. *f.* 7. *Bryum viridulum. Dicks. t.* 1. *f.* 5. *Dill. t.* 34. *f.* 1.

In viis cavis, scrobibus.

*1159. D. BRYOIDES, trunco simplici adscendente, foliis distichis oblongis obtusiusculis, seta terminali. *Swartz. suec. t.* 2. *f.* 4. *Fissidens bryoides Hedw. stirp. III.* 29. *Fissidens osmundoides Hedw. sp. posth. t.* 40. *Hypnum asplenioides Dicks. t.* 5. *f.* 5.

In viis cavis, ad aggeres fossarum, in sylvis frequens.

*1160. D. TAXIFOLIUM, trunco simplici, foliis distichis oblongo-lanceolatis, seta subradicali. *Dill. t.* 34. *f.* 2. *Sturm II.* 2. *Fissidens taxifolius. Hedw. sp. posth. t.* 39. *Engl. bot.* 426. *Fl. dan.* 473.

In umbrosis sylvaticis.

1161. D. PURPUREUM, trunco subdichotomo, foliis lanceolato-acuminatis erecto-patulis carinatis, capsula cylindrica. *Hedw. sp. posth. t.* 36. *Dill. t.* 49. *f.* 52.

In ericetis montosis frequens.

*1162. D. PULVINATUM, foliis oblongis obtusis piliferis, seta arcuata. *Dill. t.* 50. *f.* 65. *Sturm II.* 8. *Fissidens Hedw. sp. posth. t.* 40.

In rupibus, muris et saxis ubique.

*1163. D. OVALE, foliis lanceolato-subulatis piliferis, seta recta. *Hedw. stirp. III.* 34. A.

In montosis apricis ad Giebichenstein rarius.

1164. D. GLAUCUM, trunco erecto ramoso, foliis im-

bricatis ovato-lanceolatis enerviis glaucis, operculo curvirostro. *Dill.* t. 46. f. 30.

In sylvaticis humidis.

165. D. sciuroides, trunco repente ramoso, ramis erectis siccitate incurvis, foliis imbricatis lanceolatis sulcatis. *Dill.* t. 41. f. 54.

In arborum truncis. *Apud nos gemmiiferum, non capsuliferum.*

166. D. scoparium, trunco ramoso, foliis lanceolato-subulatis secundis, seta solitaria, operculo obliquo. *Dill.* t. 46. f. 16. A. B. *Sturm* II. 2. *Engl. bot.* 354. *Curt. n.* 7.

In rupestribus, nemorosis vulgatissimum.

167. D. undulatum, trunco ramoso, foliis lanceolato-acuminatis undulatis subsecundis, setis aggregatis. *Dill.* t. 46. f. 16. D. *Swartz. suec.* t. 3. f. 5. *Sturm* II. 2.

In sylva, der Heide, rarius.

168. D. heteromallum, trunco simpliciusculo, foliis subulatis falcatis secundis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill.* t. 47. f. 37. *Hedw. stirp.* I. 26. *Engl. bot.* 1272. *Sturm* II. 6.

Ad vias cavas, in scrobibus, ad aggeres fossarum.

169. D. interruptum, trunco subramoso, foliis subulatis falcatis secundis deciduis, capsulae subcylindricae obliquilaterae operculo subulato. *Dill.* t. 47. f. 38. *Hedw. sp. posth.* t. 29.

In montosis sylvaticis, ad arborum truncos.

170. D. flexuosum, trunco subramoso, foliis subulatis enerviis subsecundis, seta flexuosa. *Dill.* t. 47. f. 33. *Hedw. sp. posth.* t. 38. *Sturm* II. 7.

In montosis sylvaticis.

171. D. fastigiatum, trunco ramoso, ramis fasti-

giatis, foliis linearibus carinatis obtusiuscul[illegible] apice serrulatis appressis, capsulae subcylindri[illegible] cae rectae operculo subulato. *Schultes st[illegible] gard.* 300.
In paludibus turfosis cum Sphagno.

* 1172. D. STRUMIFERUM, trunco ramoso, foliis [illegible] nearibus siccitate tortilibus, capsula cernua [illegible] misera. *Hedw. stirp. II.* 32. *Sturm* [illegible]
In pinetis der Heide rarius.

410. TRICHOSTOMUM.

* 1173. TR. PALLIDUM, trunco simplici, foliis c[illegible] laribus rectis, capsulae ovato-cylindricae o[illegible] culo conico. *Dill. t.* 49. *f.* 57. *He[illegible] stirp. I.* 27.
In montosis apricis ad Giebichenstein.

* 1174. TR. CANESCENS, trunco ramoso, foliis [illegible] to-lanceolatis striatis reflexis apice [illegible] capsulae ellipticae operculo subulato. *D[illegible] t.* 47. *f.* 27. B—E. *Hedw. stirp. III.* [illegible]
In montosis sterilibus.

411. DIDYMODON.

* 1175. D. RIGIDULUS, trunco simplici, foliis la[illegible] ceolatis nervosis cuspidatis rigidiusculis, op[illegible] culo subulato subincurvo. *Hedw. stirp. III.* [illegible]
In muris antiquis, et in sterilibus.

* 1176. D. CAPILLACEUS, trunco ramoso, foliis di[illegible] chis semivaginantibus setaceis nervosis, cap[illegible] la erecta. *Swartzia capillacea. Hedw. st[illegible] II.* 26. *Cynontodium capillaceum Hed[illegible] sp. posth. Trichostomum capillaceum T[illegible] hibern. Engl. bot.* 1152. *Bryum capill[illegible] Dicks. t.* 1. *f.* 6. *Fl. dan.* 1000. *f.* 1.
In montosis sylvaticis der Heide rarius.

412. POLYTRICHUM.

* *Capsulis apophysi insidentibus.*

1177. P. COMMUNE, trunco simplici erecto, fo[illegible]

lanceolato-acuminatis serrulatis reflexis, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 1. *Engl. bot.* 1197.

In sylvaticis humidis vulgare.

1178. P. JUNIPERINUM, trunco simplici, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis carina scabris, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 2. *Hedw. sp. posth. t.* 18. *Engl. bot.* 1200. *Linn. transact. IV. t.* 6. *f.* 4. *Sturm II.* 4.

In ericetis.

1179. P. PILIFERUM, trunco subsimplici, foliis lanceolatis integerrimis revolutis apice piliferis, capsula tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 3. *Engl. bot.* 1199. *Sturm II.* 4.

In ericetis.

** *Capsulis basi nudis.*

1180. P. NANUM, subacaule, foliis lanceolatis obtusis apice serrulatis, seta flexuosa, capsula turbinata cernua. *Dill. t.* 55. *f.* 6. G—L. *Hedw. stirp. I.* 13. *Sturm II.* 4.

In ericetis sylvaticis.

1181. P. SUBROTUNDUM, subacaule, foliis lanceolatis obtusis integerrimis rigidis, seta rectiuscula, capsula turbinata suberecta. *Menz. Dill. t.* 55. *f.* 6. A—F. *Curt. n.* 17.

In ericetis sylvaticis.

1182. P. ALOIDES, trunco simplicissimo, foliis lanceolatis obtusis serrulatis, capsula cylindrica subobliqua. *Dill. t.* 55. *f.* 7. *Hedw. stirp. I.* 14. *Sturm II.* 4.

In ericetis sylvaticis.

1183. P. UNDULATUM, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis serratis undulatis siccitate tortilibus, capsula cylindrica cernua, calyptra infra apicem laevi. *Dill. t.* 46. *f.* 18. *Hedw.*

stirp. I. 16. 171 *Fl. dan.* 477. *Engl. bot.* 1220. *Hofm. germ. t.* 1. *Curt. n.* 6.

In sylvaticis umbrosis vulgare.

413. BARBULA.

1184. B. UNGUICULATA, trunco subramoso, foliis lanceolatis carinatis mucronatis nervosis, capsula oblonga. *Dill. t.* 48. *f.* 48. (*fide* ...) *Hedw. stirp. I.* 25. *Engl. bot.* ...

In muris, campis aridis uberrime.

1185. B. RURALIS, trunco ramoso, foliis ovato-oblongis carinatis reflexis piliferis, operculo oblique conico. *Dill. t.* 45. *f.* 12. *Sturm II.* ...

In tectis, aridis ubique.

1186. B. MURALIS, trunco subsimplici, foliis oblongo-spathulatis patulis piliferis, operculo ... minato. *Dill. t.* 45. *f.* 14. 15.

In muris, saxis, rupibus.

1187. B. SUBULATA, trunco subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis patulis, capsulae cylindricae maximae operculo subulato. *Dill. t.* 45. *f.* 10. *Hedw. sp. posth. t.* 27. *Engl. bot.* 1101. *Sturm II.* 5. *Fl. dan.* 1006. *f.* 2. *Curt. n.* 36.

In rupibus.

414. ORTHOTRICHUM.

1188. O. STRIATUM, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae pedunculatae ovatae striatae operculo obtusiusculo, peristomii interni ciliis 16. *Hedw. stirp. II.* 36. *Grimmia striata Leyss. Fl. dan.* 537. *f.* 3.

Ad arborum truncos.

1189. O. AFFINE, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae subsessilis

cylindricae operculo subulato, peristomii interni ciliis 8. *Dill. t.* 55. *f.* 8. *Engl. bot.* 1322.

Ad salicum, ulmorum truncos.

*1190. O. ANOMALUM, trunco erecto subramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis obtusiusculis, capsulae pedunculatae ovatae sulcatae operculo obtuso, peristomio interno nullo. *Dill. t.* 55. *f.* 9. *Hedw. stirp. II.* 37.

Cum prioribus passim et in muris antiquis.

*1191. O. DIAPHANUM, trunco subsimplici, foliis lanceolatis revolutis acuminatis apice diaphanis serrulatis, capsulae sessilis striatae operculo umbonato, peristomii interni ciliis 16. *Turn. hibern. t.* 9. *f.* 1. (*Huc et O. aristatum Ej, f.* 2.) *Engl. bot.* 1324.

In salicum vetustarum truncis.

415. NECKERA.

*1192. N. PENNATA, trunco ramoso, foliis bifariam imbricatis lanceolatis resime acuminatis, capsulis subsessilibus. *Dill. t.* 32. *f.* 9. *Hedw. stirp. III.* 19.

In cortice fagorum ad Lodersleben rarius.

1193. N. CRISPA, trunco ramoso, foliis distichis oblongis transverse rugosis, capsulis pedunculatis. *Dill. t.* 36. *f.* 12. *Engl. bot.* 617.

In nemorosis montosis, solo calcareo.

1194. N. VITICULOSA, trunco repente ramoso, ramis erectis simpliciusculis, foliis ovatis obtusis subreflexis, capsulis pedunculatis. *Dill. t.* 39. *f.* 43. *Hedw. sp. posth. t.* 48. *Engl. bot.* 265.

In rupibus ad Giebichenstein copiose.

416. CLIMACIUM.

1195. CL. DENDROIDES, trunco erecto basi nudiusculo, ramis fasciculatis terminalibus, foliis ob-

longis apice serrulatis nervosis. *Hypnum dendroides L. Dill. t. 40. f. 48. Sprengel krypt. t. 7. f. 70. Fl. dan. 823. f. 2.*

In nemorosis montosis.

417. LESKEA.

1196. L. TRICHOMANOIDES, trunco ramoso, ramis apice obtusis, foliis distichis oblongis obtusis sublunulatis (sub lente tenerrime serrulatis) enerviis. *Dill. t. 34. f. 8.*

Ad truncos arborum copiose bey Seeben.

*1197. L. COMPLANATA, trunco ramoso repente, ramis apice attenuatis, foliis ovato-oblongis apiculatis enerviis. *Dill. t. 34. f. 7.*

Ad truncos arborum copiose beym Fasenenhause.

*1198. L. ATTENUATA, trunco ramoso, ramis incurvis gracilescentibus, foliis ovato-acuminatis secundis. *Hedw. stirp. I. 12.*

Ad truncos arborum bey Seeben.

*1199. L. POLYANTHA, trunco repente ramoso, ramis subincurvis, foliis lanceolatis acuminatis enerviis. *Hedw. stirp. IV. 2. Dill. t. 42. f. 62.*

Ad truncos arborum.

1200. L. SERICEA, trunco repente ramoso, ramis erectis incurvis, foliis lanceolato-acuminatis tristriatis, seta muriculata, capsula erecta. *Dill. t. 42. f. 59. Hedw. stirp. IV. 17. Curt. n. 21.*

Ad truncos arborum.

*1201. L. SUBTILIS, trunco repente ramosissimo, ramis filiformibus, foliis lanceolatis acuminatis enerviis remotiusculis, capsula erecta. *Hedw. stirp. IV. 9. (Sub Hypno serpente Leyss. latet; quod differt solummodo capsulis cernuis, foliis basi nervosis et peristomio interno.)*

Ad truncos arborum.

1202. L. PALUDOSA, trunco repente, ramis erectis, foliis ovatis concavis subsecundis. *Dill.* t. 37. f. 27. B. *Hedw. stirp.* IV. 1.

Ad salicum radices, iuxta fluvios.

418. BARTRAMIA.

1203. B. POMIFORMIS, trunco ramoso, ramis brevioribus incrassatis, foliis lineari-subulatis argute serrulatis siccitate tortilibus. *Dill.* t. 44. f. 1. *Bridel musc.* t. II. P. 3. t. 1. f. 3. *Webera pomiformis Leyss.*

In rupibus, viis cavis copiosissime.

1204. B. ITHYPHYLLA, trunco subramoso, ramis apice aequalibus, foliis lineari-subulatis integerrimis siccitate rectissimis. *Bridel musc.* t. II. P. 3. t. 1. f. 6.

In viis cavis nemorum rarius.

1205. B. FONTANA, trunco erecto, ramis terminalibus subverticillatis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice serrulatis subsecundis. *Swartz in Schrad. Journ.* 1800. II. 180. *Mnium fontanum L. Dill.* t. 44. f. 2.

In paludibus ad scaturigines.

419. BRYUM.

1206. B. CAESPITICIUM, trunco erecto subramoso, foliis lanceolato-cuspidatis nervosis strictis, capsulae pendulae pyriformis operculo mammillari. *Dill.* t. 50. f. 66. A—E.

In ericetis sylvaticis copiose.

1207. BR. ARGENTEUM, trunco erecto subramoso, foliis dense imbricatis ovatis obtusis mucronulatis argenteis, capsulae obovatae pendulae operculo obtuso. *Dill.* t. 50. f. 62. *Curt.* n. 28.

In muris, tectis, saxis, collibus apricis copiose.

1208. BR. ANNOTINUM, trunco erecto subramoso,

foliis sparsis ovato-lanceolatis serratis, capsulae pendulae pyriformis operculo obtuso. *Dill. t.* 50. *f.* 68. *Hedw. sp. posth. t.* 43. *Hofm. fl. germ.* (Trentepohlia.) *Swartz* in *Schrad. Journ.* 1800. 2. *t.* 3. C.

In pratis arenosis frequens. *Plerumque gemmifera.*

1209. Br. androgynum, trunco erecto subr[illegible] foliis remotiusculis oblongo-lanceolatis [illegible] tate subtortilibus, capsulae cylindricae [illegible] operculo conico. *Dill. t.* 31. *f.* 1. [illegible] *bot. t.* 1238. *Fl. dan.* 299.

Ad rupes umbrosas. *Fere semper gemmifera* [illegible] *pitulis pedicellatis.*

1210. Br. capillare, trunco brevissimo, [illegible] stellatis ovatis nervosis piliferis sicci[illegible] tis, capsulae obovatae pendulae [illegible] minato. *Dill. t.* 50. *f.* 67. *Br.* [illegible] *Curt.* n. 28.

In umbrosis humidis frequens.

420. MNIUM.

*1211. Mn. palustre, trunco erecto apice divis[illegible] foliis lanceolato-acuminatis integerrimis pat[illegible] lis, capsulae subcernuae operculo obtusiuscul[illegible] *Dill. t.* 31. *f.* 3. *Engl. bot.* 391.

In paludibus copiose. *Gemmifera duplici mod[illegible] stellulas enim et capitula pedicellata profert.*

*1212. Mn. Pohlia, trunco erecto simplici, fo[illegible] lineari-lanceolatis nervosis, capsulae basi elo[illegible] gatae cernuae operculo mammillari. *Hedw. stirp. I.* 36. *(Pohlia elongata.)*

In saxis humidis.

*1213. Mn. nutans, trunco simplici, foliis linea[illegible] lanceolatis serrulatis strictis, capsulae oblong[illegible] subpendulae operculo mammillari. *Dill. t.* 59. *f.* 61. A—C. *Hedw. stirp. I.* 4.

In pinetis.

1214. Mn. hornum, trunco erecto ſubſimplici, foliis oblongo-lanceolatis ſerratis nervoſis patulis, capſulae pendulae operculo mammillari. *Dill. t.* 51. *f.* 71. *Curt. n.* 8.

Ad rivulos paludum, hinter dem Faſanenhauſe.

1215. Mn. crudum, trunco ſimplici, foliis lanceolato-linearibus ſubdiſtichis, ſummis dentatis, capſulae oblongae operculo convexo. *Dill. t.* 51. *f.* 70. *Hedw. ſtirp. I.* 37.

In rupibus ſubhumidis.

116. Mn. cuspidatum, trunco ſterili reptante, foliis ovato-lanceolatis ſerratis cuſpidatis, capſulae pendulae operculo convexo. *Dill. t.* 53. *f.* 79. *Hedw. ſp. poſth. t.* 45.

In ſylvaticis umbroſis.

117. Mn. punctatum, trunco ſterili reptante, foliis ſubrotundis integerrimis, capſulae ovatae operculo acuminato. *Dill. t.* 53. *f.* 81. *Engl. bot.* 1183.

In ſylvaticis umbroſis.

118. Mn. roseum, trunco erecto ſimplici, foliis roſaceo-congeſtis ovato-lanceolatis acuminatis tenuiſſime ſerrulatis, capſulae pendulae operculo convexo. *Dill. t.* 52. *f.* 77. *Mn. proliferum Leyſs.*

In nemoroſis umbroſis.

119. Mn. undulatum, trunco ſterili reptante, foliis oblongis undulatis ſerratis, capſulae pendulae operculo acutiuſculo. *Dill. t.* 52. *f.* 76.

In nemoroſis rupeſtribus.

421. HYPNUM.

* *Foliis nervoſis, directione varia.*

260. H. alopecurum, trunco erecto, ramis ſuper-

ne fasciculatis, foliis ovatis acutis concavis serrulatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t.* 41. *f.* 49. *Engl. bot.* 1182.

In nemorosis humidis.

*1221. H. CURVATUM, trunco repente, ramis recurvis, foliis ovato-acuminatis integerrimis (nervo vix conspicuo) capsula erecta. *Dill. t.* 41. *f.* 50. *H. myosuroides Hedw. stirp. IV.* 8. *H. myurum Brid. H. ornithopodioides Fl. dan.* 649. *f.* 2.

Ad arborum truncos.

1222. H. MYOSUROIDES, trunco repente, ramis subfasciculatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis serratis, capsula cernua. *Dill. t.* 41. *f.* 51. *H. myosurum Schrad.*

Ad arborum truncos, praesertim beym Fasanenhause.

1223. H. ABIETINUM, trunco decumbente ramoso, ramis pinnatis attenuatis rigidis, foliis imbricatis appressis ovato-lanceolatis striatis, capsula cernua. *Dill. t.* 35. *f.* 17. *Hedw. IV.* 32.

In siccis sylvaticis. *Apud nos nunquam capsulas fert.*

1224. H. RECOGNITUM, trunco decumbente ramoso pinnato, ramis apice convolutis, foliis ovato-acuminatis, summis enerviis papillosis, capsula subcernua. *Dill. t.* 35. *f.* 14. *Hedw. stirp. IV.* 35. *H. delicatulum Leyss.? proliferum Ej. Curt. n.* 2.

In sylvaticis copiose.

1225. H. PRAELONGUM, trunco decumbente, ramis laxis, foliis ovato-lanceolatis remotiusculis denticulatis, seta muriculata, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t.* 35. *f.* 15. *Hedw. stirp. IV.* 29.

In pomariis, hortis ubique.

126. H. SERPENS, trunco repente ramosissimo, foliis ovato-acuminatis basi nervosis, capsulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t.* 42. *f.* 64. *Hedw. stirp. IV.* 18. *Engl. bot.* 1037.

In sylvaticis rarius. *Cf. Leskeam subtilem.*

127. H. VELUTINUM, trunco repente, ramis erectis simplicibus, foliis confertis ovato-lanceolatis subserratis, perichaetialibus crinitis, capsula cernua ovata. *Dill. t.* 42. *f.* 61. *Hedw. stirp. IV.* 27. *Sturm II.* 4.

In sylvaticis frequens.

128. H. PLUMOSUM, trunco reptante, ramis bifariis depressis, foliis ovato-lanceolatis striatis, seta laevi, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 35. *f.* 16. *Turn. hibern. t.* 15. *f.* 1. *Hedw. stirp. IV.* 15.

In sylvaticis.

129. H. LUTESCENS, trunco procumbente ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis tristriatis, seta muriculata, capsula cernua. *Dill. t.* 42. *f.* 60. *Hedw. stirp. IV.* 76. *Engl. bot.* 1301.

In siccis, sub arboribus, in pomariis. *Simillima Leskea sericea differt solummodo capsula erecta et peristomio interno.*

130. H. PURUM, trunco adscendente pinnato, foliis imbricatis ovalibus concavis mucronulatis nitidis, capsulae cernuae operculo mucronulato. *Dill. t.* 40. *f.* 45. *Hedw. sp. posth. t.* 66. *Curt. n.* 34.

In nemorosis copiose.

131. H. MURALE, trunco decumbente subramoso, foliis ovatis acutis concavis integerrimis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill. t.* 41. *t.* 52. *Hedw. stirp. IV.* 30. *Engl. bot.* 1038.

In sylvaticis udis, in der Heide.

*1232. H. riparium, trunco proſtrato, ramis radicantibus, foliis remotiusculis ovatis acuminatis integerrimis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 40. f. 44. B. C. D. *Hedw. ſtirp.* IV. 3. (? *H. fluitans Leyſs.*)
In fluviorum ripis.

*1233. H. rutabulum, trunco ramoſiſſimo, foliis ovatis acuminatis patulis ſerrulatis, ſeta muriculata, capſulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 38. f. 29. *Hedw. ſtirp.* IV. 12.
In ſylvaticis paludoſis, ad Seeben copioſe.

*1234. H. piliferum, trunco ramoſiſſimo, foliis ovatis concavis obtuſiusculis apice piliferis, ſeta muriculata, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Hedw. ſtirp.* IV. 14.
In ſylvaticis.

*1235. H. striatum, trunco ramoſiſſimo, ramis ſubrecurvis, foliis ovatis obſolete ſerrulatis ſtriatis, horizontaliter patentibus, capſulae nutantis operculo roſtrato. *Dill.* t. 38. f. 30. (*Hedw.* IV. 13. *mala*) *H. longiroſtrum Brid.*
In ſylvaticis.

*1236. H. fluitans, trunco gracili pinnato, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis remotiusculis, capſulae cernuae operculo mammillari. *Dill.* t. 38. f. 33. *Hedw. ſtirp.* IV. 36.
In aquis ſtagnantibus.

** *Foliis nervoſis ſecundis.*

*1237. H. commutatum, trunco exacte pinnato, foliis ovato-ſubulatis tortilibus, ſetis rameis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 36. f. 19. B—D. *Hedw. ſtirp.* IV. 26.
In ſylvaticis udis. *Cf. H. Criſta caſtrenſis.*

1238. H. filicinum, trunco procumbente ſubpinnato, foliis ovato-ſubulatis rectis, ſetis caulinis,

capfulae cernuae operculo apiculato. *Dill.* *t.* 36. *f.* 79. A. E. F. *Hedw. fp. pofth. t.* 76. *H. extricatum Hofm.*, *compreffum Brid.*, *dubium Sw.*

In fylvaticis ad arborum truncos.

*1239. H. UNCINATUM, trunco procumbente fubpinnato, foliis lanceolato-fubulatis ftriatis remotiusculis, capfulae incurvae operculo acuminato. *Hedw. ftirp. IV.* 25.

In fylvaticis montofis.

1240. H. ADUNCUM, trunco erecto, ramis patulis, foliis ovato-acuminatis incurvis, fummis fecundis, perichaetialibus apiculatis, operculo convexo mucronulato. *Dill. t.* 37. *f.* 26. *Hedw. ftirp. IV.* 24.

In paludibus et aquis ftagnantibus.

*1241. H. RUGOSUM, trunco fubramofo, ramis erectiusculis incraffatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis bafi rugofis. *Dill. t.* 37. *f.* 24.

In montofis arenofis, am Bifchofsberge. *Nunquam cum capfulis.*

*** *Foliis enerviis, directione varia.*

1242. H. DENTICULATUM, trunco fubfimplici, foliis bifariam pofitis lanceolatis integerrimis, feta fubbafilari, capfulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 34. *f.* 5. *Hedw. ftirp. IV.* 31. *Engl. bot.* 1260.

β. *H.* fylvaticum, *foliis remotioribus, operculo roftrato. Dill. t.* 34. *f.* 6. *Turn. hibern. t.* 12. *f.* 1.

In umbrofis fylvaticis rupeftribus.

1243. H. TRIQUETRUM, trunco pinnato, ramis fparfis fubrecurvis, foliis deltoideo-lanceolatis patulis ferrulatis ftriatis, capfulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 38. *f.* 28.

In fylvis, rupibus vulgare.

1244. H. squarrosum, trunco erecto pinnato, foliis ovatis acuminatis recurvis, capſulae ſubnutantis operculo conico. *Dill. t.* 39. *f.* 38. *Fl. dan.* 535.

In ſterilibus ſylvaticis vulgare.

1245. H. cuspidatum, trunco pinnato, foliis lanceolatis patulis, ſummis convolutis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 39. *f.* 34.

In paludoſis frequens.

1246. H. compressum, trunco pinnato ſubcompreſſo; ramis ſubincurvatis, foliis laxe imbricatis ovatis concavis. *Dill. t.* 40. *f.* 47. *H. purum β. Leyſs.*

In ſylvaticis copioſe.

1247. H. splendens, trunco bipinnato, foliis appreſſis ovato-acuminatis apiculatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Dill. t.* 35. *f.* 15. *Hedw. ſp. poſth. t.* 67. *H. parietinum L.*

In ericetis et ſylvis frequens.

*1248. H. umbratum, trunco bipinnato, foliis cordato-ovatis acutis ſerrulatis, capſulae ſubnutantis operculo conico. *Hedw. ſp. poſth. t.* 67.

In nemoribus umbroſis.

**** *Foliis enerviis ſecundis.*

1249. H. Crista castrensis, trunco pinnato, ramis diſtichis ſuboppoſitis, foliis linearibus falcatis ſubdenticulatis. *Hedw. ſp. poſth. t.* 76. *Dill. t.* 36. *f.* 19.

In ſylvis ad arborum truncos. *(H. commutato ſimillimum, ſolo fere defectu nervi diverſum.)*

1250. H. cupressiforme, trunco proſtrato pinnato, ramis ſimpliciusculis ſubincurvatis, foliis ovato-acuminatis arcte imbricatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Dill. t.* 37. *f.* 23. *Hedw. ſtirp. IV.* 23.

Humi et in arboribus ubique. *Varietas ramis filiformibus, foliis parum secundis, vocatur H. extenuatum Hofm.*

422. FONTINALIS.

1251. F. ANTIPYRETICA, trunco triquetro ramosissimo, foliis ovatis acutis complicato-carinatis enerviis, capsula subsessili. *Dill. t.* 33. *f.* 1. *Engl. bot.* 359.

In fluviis, ad aggeres molendinarum.

423. BUXBAUMIA.

1252. B. APHYLLA. *Schmidel Buxbaum. c. ic. Dill. t.* 68. *f.* 5. *Sturm II.* 3. *Fl. dan.* 44.

In sylvaticis umbrosis, ad collium margines.

424. FUNARIA.

1253. F. HYGROMETRICA. *Dill. t.* 52. *f.* 75. *Engl. bot.* 342. *Sturm II.* 2. *Fl. dan.* 648. *f.* 2.

In limosis.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS.

1254. A. PUNCTATUS, fronde crispa sinuato-laciniata. *Dill. t.* 68. *f.* 1. *Schmidel t.* 47. *Hofm. germ. t.* 5.

In agris humidis hinter der Heide.

1255. A. LAEVIS, fronde plana crenata. *Dill. t.* 68. *f.* 2. *Schmidel t.* 19. *Hedw. t.* 29. 30. *Fl. dan.* 396.

Cum priori rarius. *In fronde utriusque corpuscula incarnata aggregata occurrunt, quae propagines sistunt.*

426. JUNGERMANNIA.

* *Caulescentes.*

† *Nudae s. sine auriculis et stipulis.*

1256. J. ASPLENIOIDES, trunco ramoso adscendente,

foliis distichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill.* *t.* 69. *f.* 5. 6. *Michel.* *t.* 5. *f.* 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemorosis umbrosis et rupibus ad Giebichenstein.

*1257. J. VITICULOSA, trunco adscendente ramoso, foliis distichis subrotundis integerrimis. *Dill.* *t.* 69. *f.* 7. *Michel.* *t.* 5. *f.* 4.

In nemorosis montosis.

*1258. I. GLOBULIFERA, trunco repente; foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres fossarum in sylvaticis umbrosis. *Glomerulos gemmiferos in apice foliorum gerit.*

1259. J. BARBATA, caulibus repentibus, foliis subquadratis plicatis apice subquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analysi* *t.* 48.

In viis cavis sylvaticis in der Heide.

*1260. J. PUSILLA, trunco brevissimo repente, foliis distichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill.* *t.* 71. *f.* 22. *C. Schmidel icon. et anal.* *t.* 22.

In apricis humidis glareosis hinter der Heide.

1261. J. BICUSPIDATA, trunco procumbente diffuso, foliis distichis subquadratis, apice emarginato-bicuspidatis, calycibus lateralibus. *Dill* *t.* 70, *f.* 13. *Schmidel* *t.* 63. *Bryum fissum Leyss.* *Fl. dan.* 888.

In sylvaticis umbrosis copiose.

*1262. J. BYSSACEA, trunco adscendente capillari, foliis alternis remotiusculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In sylvaticis umbrosis. *Dematium aut Confervam mentiens.*

*1263. J. DOLAVIENSIS, trunco scandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. sp. Ic. nostra* 8.
Conferva hypnoides Fl. dan. 828. *f.* 2.

In Sphagno latifolio parasitica rarissime.

†† *auriculatae.*

1264. J. NEMOROSA, trunco subramoso, foliis auriculisque imbricatis subrotundis margine ciliatis. *Dill. t.* 71. *f.* 18. *Michel. t.* 5. *f.* 8.

In sylvaticis umbrosis.

††† *stipulatae.*

1265. J. BIDENTATA, trunco prostrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, stipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t.* 70. *f.* 11. *Michel. t.* 5. *f.* 12.

In umbrosis vulgarissima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuspidatis quae J. bicuspidatam mentitur, solo microscopio, quod stipulas ostendit, distinguenda.*

1266. J. PALLESCENS, trunco prostrato, foliis ovato-subrotundis integerrimis, stipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus sylvaticis ad septentrionem, Zorgs.

1267. J. TRICHOMANIS, trunco prostrato, foliis ovatis stipulisque subrotundis emarginatis. *Dicks. t.* 8. *f.* 5. *Dill. t.* 31. *f.* 5.

Ad rivulos umbrosissimos hinter dem Fasanenhause. *Priori simillima, sed minor et foliis stipulisque emarginatis discrepans.*

1268. J. TRILOBATA, trunco repente radicante, foliis stipulisque subquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t.* 71. *f.* 22. A. B.

In sylvaticis umbrosis. *J. barbata simillima, sed caret stipulis.*

1269. J. REPTANS, trunco repente, foliis stipulisque quadratis apice subquadrifidis, calycibus tri-

foliis diſtichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill. t.* 69. *f.* 5. 6. *Michel. t.* 5. *f.* 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemoroſis umbroſis et rupibus ad Giebichenſtein.

*1257. J. VITICULOSA, trunco adſcendente ramoſo, foliis diſtichis ſubrotundis integerrimis. *Dill. t.* 69. *f.* 7. *Michel. t.* 5. *f.* 4.

In nemoroſis montoſis.

*1258. I. GLOBULIFERA, trunco repente; foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres foſſarum in ſylvaticis umbroſis. *Glomerulos gemmiferos in apice foliorum gerit.*

1259. J. BARBATA, caulibus repentibus, foliis ſubquadratis plicatis apice ſubquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analyſi t.* 48.

In viis cavis ſylvaticis in der Heide.

*1260. J. PUSILLA, trunco breviſſimo repente, foliis diſtichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill. t.* 71. *f.* 22. *C. Schmidel icon. et anal. t.* 22.

In apricis humidis glareoſis hinter der Heide.

1261. J. BICUSPIDATA, trunco procumbente diffuſo, foliis diſtichis ſubquadratis, apice emarginato-bicuſpidatis, calycibus lateralibus. *Dill t.* 70. *f.* 13. *Schmidel t.* 63. *Bryum fiſſum Leyſſ. Fl. dan.* 888.

In ſylvaticis umbroſis copioſe.

*1262. J. BYSSACEA, trunco adſcendente capillari, foliis alternis remotiuſculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In ſylvaticis umbroſis. *Dematium aut Conferram mentiens.*

*1263. J. DULAVIENSIS, trunco ſcandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. ſp. Ic. noſtra* 8. *Conferva hypnoides Fl. dan.* 828. *f.* 2.

In Sphagno latifolio paraſitica rariſſime.

†† *auriculatae.*

1264. J. NEMOROSA, trunco ſubramoſo, foliis auriculisque imbricatis ſubrotundis margine ciliatis. *Dill. t.* 71. *f.* 18. *Michel. t.* 5. *f.* 8.

In ſylvaticis umbroſis.

††† *ſtipulatae.*

1265. J. BIDENTATA, trunco proſtrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, ſtipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t.* 70. *f.* 11. *Michel. t.* 5. *f.* 12.

In umbroſis vulgatiſſima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuſpidatis quae J. bicuſpidatam mentitur, ſolo microſcopio, quod ſtipulas oſtendit, diſtinguenda.*

1266. J. PALLESCENS, trunco proſtrato, foliis ovato-ſubrotundis integerrimis, ſtipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus ſylvaticis ad ſeptentrionem, Zorgs.

1267. J. TRICHOMANIS, trunco proſtrato, foliis ovatis ſtipulisque ſubrotundis emarginatis. *Dickſ t.* 8. *f.* 5. *Dill. t.* 31. *f.* 5.

Ad rivulos umbroſiſſimos hinter dem Faſanenhauſe. *Priori ſimillima, ſed minor et foliis ſtipulisque emarginatis diſcrepans.*

1268. J. TRILOBATA, trunco repente radicante, foliis ſtipulisque ſubquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t.* 71. *f.* 22. A.B.

In ſylvaticis umbroſis. *J. barbata ſimillima, ſed caret ſtipulis.*

1269. J. REPTANS, trunco repente, foliis ſtipulisque quadratis apice ſubquadrifidis, calycibus tri-

quetris. *Dill. t.* 71. *f.* 24. *Schmidel icon. et anal. t.* 68.

In ſylvaticis umbroſis.

1270. J. CILIARIS, trunco repente glabro, foliis ſtipulisque ovatis inciſis dentato-ciliatis imbricatis, calycibus glabris. *Dill. t.* 69. *f.* 5. *Hofm. germ. t.* 2.

In rupibus umbroſis.

*1271. J. TOMENTELLA, trunco repente tomentoſo, foliis ſtipulisque oblongis multifido-ciliatis imbricatis, calycibus hirſutis. *Dill. t.* 73. *f.* 35.

Ibidem.

1272. J. COMPLANATA, trunco repente complanato, foliis ſtipulisque rotundatis planis integerrimis denſiſſime imbricatis, calycibus oblongis compreſſis. *Dill. t.* 72. *f.* 26. *Fl. dan.* 1[illegible] *Curt. n.* 45.

Ad arborum truncos.

1273. J. PLATYPHYLLA, trunco procumbente, foliis ovatis imbricatis, ſtipulisque integerrimis triplici ordine, intermediis duplo maioribus. *Dill. t.* 72. *f.* 32.

In rupibus ad Giebichenſtein.

1274. J. DILATATA, trunco repente denſe caeſpitoſo, foliis rotundatis imbricatis arcte appreſſis, ſtipulis lateralibus ovatis, intermediis bifidis margine revolutis approximatis. *Roth. J. tamariſcifolia Schmidel icon. et anal. t.* 57. *Dill. t.* 72. *f.* 27. *Michel. t.* 6. *f.* 5.

In rupibus.

1275. J. TAMARISCIFOLIA, trunco repente laxiuſculo, foliis rotundatis laxius imbricatis, ſtipulis lateralibus rotundatis, intermediis ovatis bifidis planis remotis. *Michel. t.* 6. *f.* 6. *Dill. t.* 72. *f.* 31. *Engl. bot.* 1086.

In arborum truncis. *Stipulas in his saepe clavatas (maxime in J. magellanica) perperam pro capsulis et capsulas pro antheris quadrivalvibus habet* Palisot-Beauvois *(flore d'Oware* 3, *p.* 21: Carpolepidum.*)*

** *Acaules.*

*1276. J. EPIPHYLLA, fronde obverse ovata obtuse lobata medio fructifera. *Hedw. theor. gener. t.* 23—25. *Hofm. germ. t.* 4. *Dill. t.* 74. *f.* 41. *Fl. dan.* 359.

In rivulis umbrosissimis, ad Seeben, Dölau.

*1277. J PINGUIS, frondibus carnosis oblongis dichotomis laciniatis, latere fructiferis. *Dill. t.* 74. *f.* 42. *Schmidel icon. et anal. t.* 35.

In media via per nemusculum Seebense.

*1278. J. FURCATA, frondibus linearibus dichotomis integerrimis nervosis emarginatis. *Dill. t.* 74. *f.* 45. *Hedw. theor. gen. t.* 21. 22.

In scrobibus rupium. *Gemmas vesiculares sub fronde gerit.*

427. MARCHANTIA.

1279. M. POLYMORPHA, frondibus obtuse lobatis, receptaculo gemmifero duplici, scyphiformi et peltato, feminifero radiato. *Dill. t.* 76. 77. *f.* 7. *Schmidel t.* 9.

In locis umbrosis, cultis, rupestribus, humidis copiose.

1280. M. CONICA, frondibus dichotomis sinuatis verrucosis, receptaculo gemmifero simplici sessili, feminifero conico. *Dill. t.* 75. *f.* 1. *Schmidel t.* 31. *Hedw. theor. gener. t.* 25. 26. *Fl. dan.* 274.

Ad rivulos in nemusculo Seebensi. *Sed nondum fructiferam inveni.*

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA.

*1281. T. HYPOPHYLLA. *Michel. t. 3. Schreber im Naturforsch. 15. t. 5. Sprengel in act. holm.* 1802. *t.* 4. *Promtuar. soc. philomath.* 9. *N.* 52. *p.* 27. *Sturm. II.* 3.
In rupibus ad Kröllwitz.

429. RICCIA.

1282. R. GLAUCA, frondibus dichotomis apice emarginatis obtusis sulcatis. *Dill. t.* 78. *f.* 10. *Schmidel t.* 44. *f.* 1. *Fl. dan.* 898. *f.* 1. *R. crystallina Leyss.*
In agris sabulosis limosis autumno.

*1283. R. CILIARIS, frondibus dichotomis lanceolatis apice bifidis obtusiusculis concavis ciliatis. *Schmidel t.* 45. *f.* 4.
In rupibus ad Giebichenstein.

† 1284. R. PYRAMIDATA, frondibus oblongis indivisis, apice interne triangulariter incrassatis, fructibus pyramidatis. *Dill. t.* 78. *f.* 16.
In rupibus ad Giebichenstein *Willd. bot. Magaz.* 4. *p.* 9.

VII. LICHENES.

430. OPEGRAPHA.

*1285. O. VULGATA, crusta tenui effusa albo-virescente subpulverulenta, lirellis oblongo-linearibus simplicibus confertis. *Fl. dan.* 1242. *f.* 2.
In cortice abietum.

*1286. O. RUBELLA, crusta limitata rugulosa rubra, lirellis simplicibus oblongis subflexuosis. *Pers. in bot. annal.* 7. *t.* 1. *f.* 2. a.
In cortice ulmorum.

*1287. O. OBSCURA, crusta membranacea suboliva-

cea, lirellis simplicibus oblongis difformibus rugulosis. *Pers. l. c. t.* 3. *f.* 5. B. *b.*

In cortice quercuum et ulmorum.

1288. O. PARALLELA, crusta effusa candida laevissima, lirellis simplicibus lineari-ellipticis acuminatis parallelis. *Hysterium abietinum Pers.*

Ad ligna exsiccata abietina.

1289. O. PULVERULENTA, crusta effusa alba membranacea, lirellis connato-subramosis flexuosis linearibus pulverulentis. *Pers. l. c. t.* 1. *f.* 2. B. b.

In cortice alnorum.

1290. O. SERPENTINA, crusta limitata alba leprosa, lirellis flexuoso-ramosis linearibus pruinoso-subcaesiis. *Fl. dan.* 1242. *f.* 1.

In cortice corylorum, Populi tremulae et acerum.

1291. O. SCRIPTA, crusta tenuissima albo-virescente, nigro limitata, lirellis flexuosis simplicibus ramosisque glabris.

In cortice quercuum et corylorum.

431. LECIDEA.

* *Thallus crustaceus uniformis.*

1292. L. MUSCORUM, crusta tenui albicante, patellulis convexis confluentibus atris. *Fl. dan.* 1003. *f.* 1. *Sturm II.* 6.

Muscis destructis innascitur.

1293. L. PARASEMA, crusta tenui cinereo-viridescente nigro-limitata, patellulis planiusculis atris. *L. sanguinarius Leyss.*

In cortice arborum.

1294. L. LAPICIDA, crusta tartarea cinerea areolato-subrugosa, patellulis depressis confertis subconfluentibus angulosis atris. *Hofm. lich. t.* 57. *f.* 2. *L. pertusus Leyss.*

In saxis et rupibus.

In nuda humo am Zorge. *Nimis adfinis L. rupestri.*

*** *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. L. PUSTULATA, thallo umbilicato papulloso cinereo-virescente subtus lacunoso fusco, patellulis subsessilibus atris. *Hofm. lich. t. 4. f. 1. 29. f. 3. Engl. bot. 1283. Fl. dan. 597. f. 1.*

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera sed plena gemmulis ramosis.*

432. URCEOLARIA.

1311. U. CALCAREA, crusta determinata tenuissima rimulosa pulverulento-candida, patellulis minutis immersis nigris. *Achar. method. t. . f. 1. L. calcarius Leyss.*

In saxis calcareis copiose.

*1312. U. TESSULATA, crusta subdeterminata glebulosa albo-glaucescente, patellulis immersis, dein emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

*1313. U. CINEREA, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immersis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad* Lecideam lapicidam *accedit, differt vero patellulis concavis margine accessorio cinctis; similis etiam* Parmeliae Glaucomati, *quae differt scutellis elevatis margine proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. t. 22. f. 1.) vix diversam existimo. Quomodo differat a* Parmelia multipuncta *Achar. (Hofm. lich. t. 63.) equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, margo etiam accessorius in nostra adsit.*

*1314. U. SCRUPOSA, crusta effusa tartarea rugoso-plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immersis nigris, margine accessorio tumido i.

lexo subcrenulato. *Hofm. lich. t.* 11. *f.* 2. *Engl. bot.* 266. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 91.

In saxis et rupibus.

4. *U.* bryophila, *patellulis nigro-caesiis, margine accessorio subnullo, proprio libero. Hofm. lich. t.* 21. *f.* 1.

In muscis ad terram. *Ambitus foliaceus thalli Baeomyci cuidam adiudicandus. Achar.*

433. CALICIUM.

1315. C. claviculare, crusta leproso-granulosa cinereo-olivacea, pilidiis ferrugineo-atris. *C. salicinum. Pers. in bot. Ann.* 7. *t.* 3. *f.* 3. *Embolus sepulcralis Batsch el. fung. t.* 26. *f.* 133. *Dill. t.* 14. *f.* 3.

In cortice salicum, quercuum, ulmorum. Stilbum quoddam aut Dematium virescens *mentitur, aegerrime dignoscendum.*

1316. C. hyperellum, crusta rugulosa areolata flavo-virescente, pilidiis atris, pedicello basi incrassato. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 88.

In cortice abietum.

1317. C. cantherellum, crusta tenui albo-pulverulenta, pilidiis lutescentibus, pedicello filiformi demum fusco-rufescente. *C. pallidum Pers. in bot. Ann.* 7. *t.* 3. *f.* 1. 2.

In cortice arborum variarum.

1318. C. capitellatum, crusta pulverulenta flavicante, pilidiis globosis pedicellisque filiformibus incarnato-flavo-pulverulentis. *Batsch el. fung. t.* 30. *f.* 178. *(sed color non exacte quadrat.)*

Ad truncos ulmorum vetustarum, ad Seeben.

434. GYROPHORA.

1319. G. deusta, thallo membranaceo sublobato

In nuda humo am Zorge. *Nimis adfinis L. ru-pestri.*

*** *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. L. PUSTULATA, thallo umbilicato papuloso ci-nereo-virescente subtus lacunoso fusco, patel-lulis subsessilibus atris. *Hofm. lich. t.* *f.* 1. 29. *f.* 3. *Engl. bot.* 1283. *Fl. dan.* 597. *f.* 1.

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera sed plena gemmulis ramosis.*

432. URCEOLARIA.

1311. U. CALCAREA, crusta determinata tenuissima rimulosa pulverulento-candida, patellulis mi-nutis immersis nigris. *Achar. method. t.* *f.* 1. *L. calcarius Leyss.*

In saxis calcareis copiose.

*1312. U. TESSULATA, crusta subdeterminata gla-albo-glaucescente, patellulis immersis; de-emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

*1313. U. CINEREA, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immersis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad* Lecideam lapicidam *accedit, differt vero patellulis concavis margine accessorio cinctis; similis etiam* Parmeliae Gl-comati, *quae differt scutellis elevatis margine proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. t.* 22. *f.* 1.*) vix diversam existimo. Quomodo differat a* Parmelia multipuncta *Achar. (Hofm. lich. t.* 63.*) equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, margo etiam accessorius in nostra adsit.*

*1314. U. SCRUPOSA, crusta effusa tartarea rugoso-plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immersis nigris, margine accessorio tumido

In cortice fagorum.

* 1326. V. GEMMATA, crusta effusa laevigata glaucescente, tuberculis sparsis papillatis atris nitidis. *Achar. meth. t.* 3. *f.* 1.

In cortice quercuum.

* 1327. V. NITIDA, crusta effusa cartilagineo-membranacea laevigata pallido-virescente, tuberculis confertis papillatis atris nitidis. *Sphaeria nitida Weig. obs. t.* 2. *f.* 14. *Spreng. Anl. t.* 10. *f.* 98.

In trunco fagorum et quercuum.

* 1328. V. UMBRINA, crusta subdeterminata tenuissima rimosa umbrino-fusca, tuberculis papillatis fusco-nigris.

In rupibus ad Giebichenstein.

436. ENDOCARPON.

[illegible] E. MINIATUM, thallo foliaceo ambitu subrepando subcartilagineo albo-cinerascente punctato, subtus fulvo. *Fl. dan.* 532. *f.* 1. *Spreng. Anl. t.* 8. *f.* 80. *L. miniatus Leyss. Sphaeria foliacea Bolt. t.* 131.

In rupibus ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose.

437. SPHAEROPHORON.

* 1330. SPH. FRAGILE, thallo fruticuloso caespitoso fragili cinereo-fusco, ramis brevibus confertis fastigiatis, cistulis turbinato-globosis subverruculosis. *Achar. meth. t.* 3. *f.* 5. *Hofm. lich. t.* 33. *f.* 3.

In collibus calcareis ad Schmon.

438. BAEOMYCES.

* *Podetia aequalia.*

* 1331. B. ROSEUS, thallo crustaceo leproso cinerascente, podetiis brevissime cylindricis albis, cephalodiis planiusculis globosis carneis. *Fl. dan.* 1003. *f.* 2.

Ad terram argillofam.

*1332. B. RUPESTRIS, thallo cruftaceo granulofo albo-virefcente, podetiis fubcompreffis albis, cephalodiis terminalibus rufo-fufcis. Dill. t. 14. f. 4. 5.

In rupibus et ad terram limofam.

*1333. B. DELICATUS, thallo cruftaceo cartilagineo lobato, laciniis minutiffimis lineari-multifidis crifpis erectiusculis pulverulentis albis, podetiis filiformibus nudis fimplicibus fubdivififque, cephalodiis conglomeratis fufco-nigris.

Ad corticem arborum putrefcentium.

** *Podetia apice dilatata, fcyphiformia. Thallus cartilagineus lobatus, laciniis inciso-crenatis.*

*1334. B. BACILLARIS, podetiis filiformibus cinerafcentibus, fcyphis fubcylindricis integris ... aut nullis, cephalodiis coccineis. Dill. t. 14. f. 10.

In fylvaticis ad terram.

1335. B. COCCIFERUS, podetiis brevibus cinereo-virefcentibus, fcyphis dilatatis integris claufis, cephalodiis marginalibus coccineis. Dill. t. 14. f. 7. A. D. Spreng. Anl. t. 9. f. 95. Fl. dan. 1188. f. 1.

In fylvaticis.

1336. B. CORNUCOPIOIDES, podetiis cinereis, fcyphis turbinatis claufis ambitu foliaceo-fquamulofis, cephalodiis marginalibus fubpedicellatis coccineo-fpadiceis. Dill. t. 14. f. 9.

In ericetis fylvaticis.

1337. B. DIGITATUS, podetiis cylindricis fubdivifis flexuofis fquamulofis cinereis, fcyphis obfoletis digitato-radiatis, cephalodiis coccineis. Dill. t. 15. f. 19. A. B. Fl. dan. 1188. f. 2.

In ericetis sylvaticis rarius.

1338. B. DEFORMIS, podetiis elongatis clavato-ventricosis pallide virescentibus pulverulentis subdivisis subsquamulosis, scyphis denticulatis clausis demum perviis, cephalodiis marginalibus coccineis, *Dill.* t. 15. f. 18.

In sylvaticis rarius.

1339. B. PYXIDATUS, podetiis brevibus, scyphis cyathiformibus clausis integris, cephalodiis marginalibus fuscis. *Dill.* t. 14. f. 6. A.

In ericetis copiose.

* 1340. B. RADIATUS, podetiis elongatis cylindricis albo-virescentibus pulverulentis subsquamulosis, scyphis irregularibus subdenticulatis digitato-radiatis, cephalodiis terminalibus fuscis, *Dill.* t. 15. f. 16. *Fl. dan.* 1188. f. 3.

In ericetis sylvaticis rarius.

1341. B. GRACILIS, podetiis elongatis filiformibus acuminatis sterilibus scyphiferisque, scyphis clausis subulato-dentatis, cephalodiis pedicellatis fuscis. *Dill.* t. 14. f. 13. C. D.

In ericetis sylvaticis.

* 1342. B. PITYROLEPIS, podetiis cinereo-fuscescentibus rigidis squamosis brevibus, scyphis irregularibus lacero-crispis vage ramosis proliferisque substerilibus. *Dill.* t. 14. f. 9.

In ericetis sylvaticis.

1343. B. ALCICORNIS, podetiis suprafoliaceis brevissimis, scyphis minutis turbinatis, cephalodiis marginalibus, *Dill.* t. 14. f. 12. A.

In ericetis sylvaticis.

*** *Thallus subfoliaceus evanescens.*

1344. B. UNCIALIS, podetiis caespitoso-aggregatis tubulosis albo-virescentibus, ramis brevibus patulis stellato-radiatis denticulatis perforatis,

cephalodiis minutis globosis spadiceis. *Dill.* *t.* 16. *f.* 22.

In ericetis sylvaticis.

*1345. B. RANGIFERINUS, podetiis teretibus tubulosis ramosissimis cinerascentibus, axillis perforatis, ramulis apice cernuis, cephalodiis globosis fuscis. *Dill. t.* 16. *f.* 29. *Engl. bot.* 173. *Fl. dan.* 539. *Svensk bot. t.* 47.

In sterilibus ubique.

*1346. B. FURCATUS, podetiis teretibus squamulosis tubulosis attenuatis ramosis subdichotomis acuminatis, cephalodiis fuscis. *Dill. t.* 16. *f.* 26. 27.

In ericetis sylvaticis. (*Huc et B.* subulatus *Achar.*)

*1347. B. SPINOSUS, podetiis tubulosis teretiusculis vage ramosis, ramis curvatis flexuosis retrorsum spinulosis, cephalodiis fuscis. *Dill. t.* 16. *f.* 25.

In ericetis rarius.

439. USNEA.

1348. U. FLORIDA, thallo subcrustaceo fruticuloso tereti exasperato fibrilloso, fibrillis horizontalibus, ramis sparsis subfastigiatis simpliciusculis, orbillis terminalibus albo-virescentibus, tuberculis gemmiferis luteis. *Dill. t.* 13. *f.* 13. *Hofm. lich. t.* 30. *f.* 2.

In quercubus annosis ad Lodersleben et Schmon.

β. *U.* hirta, *thallo magis caespitoso, graciliori. Dill. t.* 13. *f.* 12. *Hofm. t.* 30. *f.* 1.

In arboribus ubique.

1349. U. PLICATA, thallo filamentoso-ramoso pendulo, ramulis elongatis fibrillosis implexis, orbillisque pallescentibus. *Dill. t.* 11. *f.* 1. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 83. 84.

In truncis quercuum vetustarum apud Schleberode, Schmon.

1350. U. BARBATA, thallo filamentoso pendulo, ramulis filiformibus elongatis dichotomis subarticulatis, tuberculis gemmiferis incarnatis. *Dill.* t. 12. f. 6.

In truncis pinuum vetustarum, rarius.

440. CORNICULARIA.

1351. C. SPADICEA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro castaneo, ramulis plano-compressis sublacunosis flexuosis denticulatis. *Dill.* t. 17. f. 31. *Hofm. lich.* t. 5. f. 2. *L. islandicus tenuissimus Leyss.*

In montibus sterilibus ad Giechenstein et Trotha rarius.

1352. C. ACULEATA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro-castaneo, ramulis brevibus confertis angulosis compressis, apice spinuloso-denticulatis. *Michel.* t. 39. f. 7.

In montibus sterilibus ad Giebichenstein frequens.

441. THELOTREMA.

1353. TH. PERTUSUM, crusta submembranacea verrucosa cinerea, verrucis subgloboso-foratis. *Dill.* t. 18. f. 9. *Fl. dan.* 766. *Spreng. Anl.* t. 10. f. 99. *Sphaeria pertusa Bolt.* t. 126.

In trunco fagorum annosarum ad Erdeborn et Loderslebe n.

442. PARMELIA.

1. *Thallus crustaceus uniformis.*

1354. P. ATRA, crusta rugoso-granulata cinerea, scutellis planiusculis atris margine flexuoso. *Dill.* t. 18. f. 15. A.

In cortice arborum.

1355. P. PERICLEA, crusta leprosa tenui albida, scutellis atris scabris hemisphaericis.

In cortice pinuum et abietum.

*1356. P. GLAUCOMA, crusta tartarea rimosa albo-cinerascente, scutellis convexis congestis caesio-pruinosis, demum nigris, margine flexuoso. *Hofm. lich. t.* 52. 53.

In rupibus nostris et saxis. *Similis* Lecideae epipoliae, *a qua tamen tum rimosa crusta, tum margine accessorio vero differt.*

1357. P. ANGULOSA, crusta tenui albo-cinerascente, scutellis plano-convexis aggregatis angulosis cinereo-fuscis.

In cortice arborum frequens.

*1358. P. ALBELLA, crusta tenui glabra lactea, scutellis minutis sparsis concoloribus, disco demum subcarneo.

In asseribus et cortice quercuum.

*1359. P. PARELLA, crusta tartarea rimoso-verrucosa alba, scutellis confertis subconcavis concoloribus margine turgido. *Dill. t.* 18. *f.* 11. *Hofm. lich. t.* 12. *f.* 5.

In rupibus et arborum truncis, ubi P. *pallescens* audit. (*Hofm. lich. t.* 21. *f.* 2.)

1360. P. TARTAREA, crusta tartarea granulata albo-virescente, scutellis planis testaceis subflavescentibus rugulosis, margine turgido albo. *Fl. dan.* 712. *f.* 1. *Sturm II.* 6.

In rupibus nostris rarior.

1361. P. VENTOSA, crusta tartarea rimosa cinereo-flavescente, areolis plicato-verrucosis, scutellis tumidulis irregularibus rufo-fuscis, margine tenui pallido. *Verrucaria cruenta Hofm. lich. t.* 27. *f.* 1. *Sturm II.* 4. *Fl. dan.* 472. *f.* 1. *L. cruentus Leyss.*

In rupibus passim.

1362. P. SUBFUSCA, crusta tenuissima laevigata albo-

cineraſcente, ſcutellis ſparſis convexiuſculis ru- feſcentibus, margine turgido.

Ad arborum corticem.

β. *P.* pellaea, *ſcutellis confertiſſimis fuſcis, margine albo.*

In ſaxis pſammiticis. *Invitus coniungo hanc varietatem, ſatis diſſimilem.*

*1363. P. DISPERSA, cruſta diſperſa inaequabili cinerea, ſcutellis ſparſis minutis fuſco-caeſiis pruinoſo-nigris, margine crenulato exalbido.

In rupibus noſtris frequentiſſima, cruſta ſaepe nulla.

*1364. P. RUBRA, cruſta effuſa granuloſo-pulverulenta alba, ſcutellis concavis rubris, margine convexo crenulato albo-pulverulento. *Hofm. lich. t.* 17. *f.* 2.

In cortice ulmorum et ad latera rupium muſcoſa.

*1365. P. EFFUSA, cruſta effuſa tenui pulveruſenta dilute aeruginoſa, ſcutellis convexiuſculis pallido fuſcis, margine tenuiſſimo flavo-vireſcente.

Ad ſalicum corticem.

*1366. P. SALICINA, cruſta effuſa granuloſa cinereo-luteſcente, ſcutellis demum convexis aurantiacis, margine pallidiori. *Hofm. lich. t.* 61. *f.* 3—9.

Ad ſalicum corticem.

β. *P.* erythrella, *cruſta flavidiore; in ſaxis.*

*1367. P. CERINA, cruſta effuſa tenui ſubcinerea, ſcutellis planis cerinis, margine cinereo. *Hedw. ſtirp. II.* 21. B. *Hofm. lich. t.* 33. *f.* 1.

In cortice arborum.

*1368. P. VITELLINA, cruſta leproſa granulata vitellina, ſcutellis planis confertis concoloribus difformibus ſubpruinoſis. *Hofm. lich. t.* 26. *f.* 1.

In asseribus.

*1369. P. VARIA, crusta granulata cinereo flavo-virescente, scutellis confertis planis fusco-flavescentibus, margine albido aut cinereo. *Hofm.* t. 23. f. 4. *Sturm II.* 4.

Ad asseres. *Huc potius Verr. pallida Hofm., quam ad V. subfuscam, quo Achar. refert.*

2. *Thallus effiguratus squamoso-imbricatus.*

*1370. P. HYPNORUM, crusta imbricata laciniato-lobata, margine pulverulento, viridi-fusca, scutellis sparsis planis fusco-rufis.

In muscis.

*1371. P. LEPIDORA, crusta subimbricata granulato-lobata pallide lutescente, scutellis planis badiis, margine crenato-squamuloso. *Hofm.* t. 8. f. 4—7. *Fl. dan.* 956.

In muscis.

1372. P. CANDELARIA, crusta imbricato-lobata, lobis confertissimis lacero-granulatis viridi-flavis, scutellis planis concoloribus. *Byssus candelaris Leys. Fl. dan.* 899. f. 2.

In arborum cortice, rupibus, saxis.

3. *Thallus foliaceus plano-depressus orbicularis, ambitu lobato-stellato.*

*1373. P. CIRCINNATA, crusta radiato-rimosa cinereo-caesia, scutellis centralibus confertissimis planis nigricantibus, margine tenuissimo cinereo. *Hofm.* t. 59. f. 1. 60. f. 3.

In saxis et rupibus psammiticis.

*1374. P. SAXICOLA, crusta subimbricata pallide virescente, lobis crenatis implicato-flexuosis, scutellis planiusculis incarnatis, margine pallido crenulato. *Hofm.* t. 16. f. 1.

In saxis ubique.

1375. P. LENTIGERA, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t.* 48. *f.* 1. *Fl. dan.* 1185. *f.* 2.

In apricis editioribus ad terram.

1376. P. FULGENS, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t.* 48. *f.* 2. *Hedw. stirp. II.* 30. C.

Cum priore, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

1377. P. TEGULARIS, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 17. *f.* 3. a.

In muris lateritiis antiquis.

1378. P. MINIATA, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 60. *f.* 1.

In saxis et rupibus.

1379. P. MURORUM, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisis, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t.* 17. *f.* 3.

In saxis et muris frequentissima.

1380. P. CAESIA, thallo cinerascente subtus nigrofibrilloso, sorediis gemmiferis caesiis, scutellis planis pruinoso-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t.* 8. *f.* 1.

In rupibus horti botanici et aliis.

1381. P. CYCLOSELIS, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t.* 66. *f.* 1.

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. *Quandoque adnascuntur scutellarum facies*

inferiori ciliola: unde P. ulothrix *Achar.* (*Dill. t.* 24. *f.* 72.) *huc potius referenda.*

*1382. P. SAXATILIS; thallo cinereo-glaucescente scabro lacunoso, subtus nigro fibrilloso, scutellis badiis. *Dill. t.* 24. *f.* 83.

In saxis vulgatissima; sed scutellae rarissimae.

*1383. P. CONSPERSA, thallo subcoriaceo virescente glabro punctato, serediis subramosis, scutellis centralibus spadiceis, margine inflexo integro. *Hofm. t.* 16. *f.* 2. *L. centrifugus Leyss.*

In saxis et rupibus.

*1384. P. AMBIGUA, thallo sulfureo-virescente pulverulento, scutellis sparsis rubro-spadiceis planis, margine elevato subintegro. *Hofm. t.* 40. *f.* 2—4. 42. *f.* 2. 3.

Ad asseres.

*1385. P. STELLARIS, thallo cinereo, laciniis sublinearibus stellatis subtus cinereo-fibrillosis, scutellis caesiis, demum nigris. *Fl. dan.* 957.

In cortice arborum ubique.

*1386. P. AIPOLIA, thallo cinereo-spadiceo-caesio, subtus nigro fibrilloso, laciniis imbricatis planis crenatis, scutellis caesiis, margine tumido albo.

In truncis vetustis ulmorum.

*1387. P. PULVERULENTA, thallo (humectato) viridi-fusco, (sicco) cinereo pruinoso, subtus nigro tomentoso, scutellis caesiis. *Hofm. lich. t.* 8. *f.* 2.

In truncis arborum ubique.

1388. P. PARIETINA, thallo stellato flavo subtus subfibrilloso, laciniis rotundato-lobatis crispis, scutellis concoloribus. *Dill. t.* 24. *f.* 76. *Fl. dan.* 1005.

In muris, arboribus ubique.

1375. P. LENTIGERA, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t.* 48. *f.* 1. *Fl. dan.* 1185. *f.* 2.

In apricis editioribus ad terram.

1376. P. FULGENS, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t.* 48. *f.* 2. *Hedw. stirp. II.* 30. C.

Cum priore, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

1377. P. TEGULARIS, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 17. *f.* 3. a.

In muris lateritiis antiquis.

1378. P. MINIATA, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 60. *f.* 1.

In saxis et rupibus.

1379. P. MURORUM, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisis, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t.* 17. *f.* 3.

In saxis et muris frequentissima.

1380. P. CAESIA, thallo cinerascente subtus nigro-fibrilloso, soredìis gemmiferis caesiis, scutellis planis pruinoso-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t.* 8. *f.* 1.

In rupibus horti botanici et aliis.

1381. P. CYCLOSELIS, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t.* 66. *f.* 1.

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. *Quandoque adnascuntur scutellarum facie*

marginalibus depressis maioribus rotundatis, scutellis sparsis badiis submarginalibus. *Lichen pulposus* **Bernhard.** *Schrad. journ.* 1799. 1. *t.* 1. *f.* 1. *Fl. dan.* 462. *f.* 1.

Inter muscos.

*1396. P. FASCICULARIS, thallo imbricato atro-viridi, lobis confertissimis plicatis crispis anastomosantibus granulatis, scutellis marginalibus turbinato-pedicellatis fasciculatis obscure rufis. *Bernh. l. c. f.* 3. a. *Engl. bot.* 1162. *Dill. t.* 19. *f.* 27. *Fl. dan.* 462. *f.* 2.

In saxis et collibus, dicht hinter der Ziegelscheune.

*1397. P. SUBTILIS, thallo substellato fusco-viridi, laciniis expressis angustissimis radiatim subdivisis obtusis, scutellis centralibus planiusculis concoloribus. *Bernhard. l. c. t.* 2. *f.* 6.

In glebis calcareis.

*1398. P. MUSCICOLA, thallo pulvinato atro-viridi, laciniis teretibus erectiusculis nodulosis fastigiatis obtusiusculis, scutellis planis bruneis. *Dicks. t.* 6. *f.* 9. *Bernh. l. c. t.* 2. *f.* 7. a. 8.

In muscis.

5. *Thallus foliaceus depressus, laciniis linearibus subinflatis.*

*1399. P. TENELLA, thallo cinerascente, laciniis ciliatis obtusis apice fornicatis, scutellis caesio-nigris. *Hofm. t.* 3. *f.* 2. *Sturm II.* 1. *Fl. dan.* 1186. *f.* 1.

Ad corticem arborum frequens.

1400. P. PHYSODES, thallo glabro albicante subtus nigro-fusco, laciniis sinuato-multifidis, scutellis rubris. *Dill. t.* 20. *f.* 49. *Fl. dan.* 1186. *f.* 2.

Ad corticem arborum.

*1401. P. DIATRYPA, thallo cinereo subtus albo nigro-fibrilloso, laciniis foratis, scutellis rubellis margine albo.

Ad corticem acerum.

6. *Thallus foliaceus subcaespitosus, laciniis erectiusculis linearibus subtus canaliculatis.*

12. P. FURFURACEA, thallo cinereo pulverulento subtus fusco nudo, scutellis lateralibus concavis rubris. *Hofm.* *t.* 9. *f.* 2. *Dill.* *t.* 21. *f.* 52.

In campis rupestribus, am Ochsenberge bei Kröllwitz copiose.

13. P. CILIARIS, thallo virescenti-glauco subtus nudo albicante, laciniis apice fibrillosis, scutellis nigro-caesiis. *Hofm.* *t.* 3. *f.* 4. *Fl. dan.* 711. *Sturm* II. 3.

In rupibus et ad corticem arborum.

14. P. PRUNASTRI, thallo molli rugoso-lacunoso exalbido, laciniis divaricatis attenuatis, scutellis concavis badiis. *Dill.* *t.* 21. *f.* 54.

In cortice arborum ubique.

7. *Thallus cartilagineus subfoliaceus, laciniis planis lacunosis attenuatis glabris.*

15. P. FRAXINEA, thallo caespitoso albo-cinerascente rugoso-lacunoso, laciniis laciniatis, scutellis planis concoloribus. *Hofm.* *t.* 18. *f.* 1. 2. *Dill.* *t.* 21. *f.* 55. A. *Fl. dan.* 1187.

In cortice arborum copiose.

16. P. FASTIGIATA, thallo caespitoso cinerascente, laciniis fastigiatis sursum incrassatis, scutellis concoloribus. *Dill.* *t.* 21. *f.* 55. B.

In cortice arborum.

β. *P.* calycaris, *laciniis linearibus subcanaliculatis, scutellis subtus calcaratis.* *Dill.* *t.* 23. *f.* 62. A. B. *Fl. dan.* 959.

Ibidem rarius.

1407. P. FARINACEA, thallo caespitoso cinereo, fo
diis confertis marginalibus scutellisque pedic
latis concoloribus. *Dill*. t. 23. f. 63.

Ibidem copiose. (*Huiusne rudimentum*: Var
laria faginea Achar. ?)

1408. P. POLLINARIA, thallo caespitoso cinereo,
ciniis pulverulentis, scutellis terminalibus
bis subtus virescentibus.

Ad rupes copiose. (*Pulvis pollinarius micr
scopio delineatus Spreng. Anl. t. 10. f. 10
Huc Byssus incana Leyss.*)

8. *Thallus filamentosus.*

1409. P. JUBATA, thallo cartilagineo tereti laevi c
nereo, lorulis filiformibus ramosis, axillis com
pressis, scutellis concoloribus. *Dill*. t. 12
f. 7. *Schrad. journ.* 1799. I. t. 3. f. 4.

In cortice pinuum.

δ. chalybiformis, *lorulis pendulis vagis imple
xis nigris. Dill. t. 13. f. 10. Fl. dan.* 262.

Ibidem, sed rarius.

443. PELTIDEA.

1410. P. VENOSA, thallo coriaceo cinereo-virescen
te subtus fusco-venoso, lobis rotundatis, pel
tis anticis marginalibus rotundis badio-rufis
Hofm. t. 6. f. 2. *Fl. dan.* 1125. f. 1. *Sturm*
II. 3.

In sylvaticis umbrosis.

1411. P. CANINA, thallo coriaceo expanso cinera
scente, subtus albidiori, venis fibrillisque fu
scescentibus, lobis oblongis, peltis verticalibus
anticis revolutis badio-rufis. *Fl. dan.* 767
f. 2. (*Color non satis quadrat.*)

In umbrosis frequentissime.

1412. P. APHTHOSA, thallo coriaceo expanso laete

viridi, sorediis sparsis glaucis fuscis, subtus avenio nigro-fibrilloso, peltis anticis rotundis rubris. *Hofm.* t. 6. f. 1. *Fl. dan.* 767. f. 1. *Engl. bot.* 1119.

In umbrosis pinetis.

444. CETRARIA.

*1413. C. FALLAX, thallo membranaceo cinereo subtus albo nigro-maculato inciso-lobato, laciniis complicatis lacero-crispis, peltis spadiceis. *Dill.* t. 22. f. 58.

In truncis arborum acerosarum, sine peltis.

1414. C. GLAUCA, thallo membranaceo glauco subtus nigro sinuato-lobato, laciniis complicatis brevioribus, peltis ruso-fuscis. *Mich.* t. 50. f. 1. *Fl. dan.* 598. f. 1.

In truncis arborum, sine peltis.

*1415. C. SEPINCOLA, thallo membranaceo castaneo subtus dilutiori vage lobato, laciniis adscendentibus subcrenatis, peltis elevatis concoloribus margine ruguloso. *Hedw. stirp. II.* 2.

In sepibus, virgultis.

β. C. ulophylla, *thallo membranaceo orbiculari cinereo-fuscescente subtus pallidiori sinuato-lobato, laciniis adscendentibus lacero-laciniatis margine pallido-pulverulentis, peltis badiis. Hofm. t.* 14 *f.* 1. *Lich. chlorophyllus Humboldt frib.*

Ad truncos arborum sine peltis.

1416. C. JUNIPERINA, thallo membranaceo pallide flavo subtus flavissimo lacero-laciniato, laciniis adscendentibus complicatis eroso-crispis, peltis elevatis badiis. *Hofm.* t. 7. f. 2. *Fl. dan.* 1004.

Ad truncos juniperi.

β. C. Pinastri, *laciniis margine pulverulentis flavissimis. Hofm. t. 7. f. 1.*

In cortice pinuum. *Granula gemmifera spadiceo fusca in superficie.*

VIII. ALGAE.

445. CONFERVA.

1. *Oscillatoriae Vauch. Annulatae continuae subiculo inhaerentes.*

1417. C. FONTINALIS, filamentis simplicissimis aequalibus brevissimis lubricis viridi-ferrugineis caespitosis. *Fl. dan.* 651. *f.* 3. *Michel. t.* 89. *f.* 8. 11.

In rivulis umbrosis ad lapides.

*1418. C. LIMOSA, filamentis glaucis tenuissimis densissime compactis lubricis. *Dillw. conf.* *Vauch. t.* 15. *f.* 4.

In alveis aquariis (Röhrkasten) urbis nostrae. (*Huc et C.* decorticata *Dillw. t.* 26.)

*1419. C. MURALIS, filamentis viridi-sericeis curvato-implexis capillaribus. *Dillw. t.* 7. *Oscillatoria parietina Vauch. t.* 15. *f.* 8. *C. frigida Roth. cat.* 1. *p.* 166.

In muris vetustis, parietibus domuum septentrionem versus. Subiculum *subgranulosum, ut Moniliam botryoidem mentiatur.*

*1420. C. OCHRACEA, filamentis ochraceis gelatinoso-flocculosis ramosis capillaribus compactis. *Roth. catal.* 1. *t.* 5. *f.* 2.

In palude ad Dölau, ubi ad latera rivulorum martiali aqua scatentium provenit.

*1421. C. VAGINATA, filamentis nigricantibus vaginatis, ramulis subsimplicibus divergentibus.

Vauch. t. 15. *f.* 13. *Conf. amphibia γ. atra Roth. germ. III.* 1. *p.* 491. *C. velutina β. atra Roth. cat.* 3. *p.* 200.

In muris vetustis pluvia humectatis.

2. *Ectospermae Vauch. Ceramia quaedam Roth.*

1422. C. FRIGIDA, filamentis viridibus repentibus dichotomo-ramosis granulosis continuis, globulis gemmiferis sessilibus. *Dillw. t.* 16.

In agris limosis hinter der Heide. *Ferd. Fischer, botan. Moscov.*

1423. C. DICHOTOMA, filamentis viridibus rectis fasciculatis dichotomis, globulis gemmiferis acuminatis sessilibus. *Dillw. t.* 15. *(excl. synon. fl. dan.) Dill. t.* 3. *f.* 9.

In fossis pratorum salsorum prope Dieskau, Kölme et ad lacum salsum.

1424. C. FURCATA, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramosis, articulis cylindricis, globulis gemmiferis atropurpureis tuberculato-arillatis. *Huds. Ceramium caespitosum Roth.*

In fossis, aquis segnibus vulgatissima. *(Globuli insignem adfinitatem cum Charae flexilis globulis habent. Cf. Conf. nidifica fl. dan.* 761.*)*

1425. C. FRACTA, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramosis, geniculis annularibus, articulis subinflatis moniliformibus, globulis gemmiferis ellipticis. *Dillw. t.* 14. *Fl. dan.* 946. *Roth. catal.* 1. *t.* 3. *f.* 1. 3. *p.* 230.

In rivulis et aquis segnibus. *(Forte subest C.* bullosa *L.* et *Leyss., forte etiam C.* rivularis *Leyss., saltem varietas.) Wohlleben hanc mihi C. rivularem reliquit. In hac praesertim patet, globulos esse articulos rotundatos protrusos.*

5. *Geniculatae nudae.*

*1426. C. compacta, filamentis atro-viridibus geniculatis simplicibus crispatis, geniculis annularibus ventricosis, articulis obscuris. *Roth. catal. t. 1. f. 4.*

Ad lacum salsum copiose. (*C. Aegagropilam mentitur.*)

*1427. C. fugacissima, filamentis sordide-flavescentibus geniculatis simplicibus rectis, siccatis fugacissimis, geniculis obscuris, articulis centro diaphanis. *Roth. catal. 1. t. 2. f. 5.*

Ad paludem Dölav. *Fischer. Moscov.*

*1428. C. sordida, filamentis flavicantibus geniculatis simplicibus inflexis, geniculis linearibus parum contractis, articulis oblongis. [illegible] *catal. 1. t. 2. f. 4.*

In aquis stagnantibus praesertim ad [illegible] (*Forte Ectosperma. Subest etiam C.* [illegible] *Leyss.*)

*1429. C. arenaria, filamentis laete viridibus geniculatis ramosis infractis dense implexis, articulis cylindricis, geniculis subcontractis. *Roth catal. 2. p. 217.*

In locis umbrosis, muscosis horti botanici. (*Forte parasitica infans muscis infantibus adhaerens. Cf. Sprengel Anl. 3. p. 255.*)

*1430. C. velutina, filamentis viridibus erectiusculis subramosis hinc inde hyalinis, geniculis fasciatis contractis. *Byssus velutina Leyss.*

In ollis horti botanici vulgaris. *Michel. t.* [illegible] *f. 5. Ectosperme terrestre Vauch. Ectospermarum structura; sed ipse globulos gemmiferos quos Vaucherus vidisse testatur, nusquam* [illegible] *speri. C. varia Roth. catal. 3. p. 301.* [illegible] *optimas Trentepohlii observationes adlegavit.*

*1431. C. umbrosa, filamentis viridibus geniculatis

ramosissimis dense inflexis, articulis inflatis, geniculis subcontractis. *Roth. catal.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

In puteis, ad loca umbrosa irrigua.

* 1432. C. MUSCICOLA, filamentis ochraceo-ferrugineis geniculatis ramosissimis, ramis divaricatis dense implexis, articulis brevibus aequalibus, geniculis subcontractis. *Roth. cat.* 3. *p.* 297.

Ad muscos in ericetis passim.

1433. C. AUREA, filamentis aureis erectis rigidiusculis flexuoso-ramosis spurie geniculatis, ramulis subsecundis, articulis subquadratis. *Dillw. t.* 35. *Byssus aurea Leyss. fl. dan.* 718. *f.* 1. *Dematium aureum Pers.*

Ad rupes calcareas iuxta fl. Unstrut.

4. *Conjugatae Vauch.*

* 1434. ? C. ERICETORUM, filamentis subspadiceis intricatis subramosis geniculatis, articulis subquadratis. *Dillw. t.* 1.

In ericetis umbrosis subhumidis.

* 1435. C. DECIMINA, filamentis nitide virentibus geniculatis simplicibus laxe intricatis, articulis elliptico-cylindricis, granulorum numerosorum linea spirali duplici decussante, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller nov. act. petrop.* 3. *t.* 2. *f.* 2. 3. *C. nitida Dillw. t.* 4. A. B. *fl. dan.* 819. *C. jugalis Dillw. t.* 5. (*fl. dan.* 883.?) *C. setiformis et scalaris Roth. Conjugée majeure Vauch. t.* 5. *f.* 1. *C. adhérente f.* 4. *C. bullosa Hedw. theor. gen. t.* 37.

In puteis, fossis et rivulis non raro.

* 1436. C. QUININA, filamentis viridibus geniculatis simplicibus laxe intricatis, articulis cylindricis, granulorum pauciorum maiorum linea spirali simplici, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller l. c. f.* 4. 5. *C. spiralis Dillw. t.* 3.

Roth. catal. 2. *p.* 202. *Conjuguée à portiques Vauch. t.* 5. *f.* 1. *renflée f.* 3. *allongée t.* 6. *f.* 1.

In aquis segnibus passim.

5. *Polyspermae Vauch.*

1437. C. GLOMERATA, filamentis viridibus ramosissimis rectis geniculatis, ramis fasciculatis, articulis cylindricis granulosis. *Dillw. t.* 13. *Fl. dan.* 651. *f.* 2. *Vauch. t.* 10. *f.* 4. 5. *C. cristata Roth. Dill. t.* 5. *f.* 31.

Ad cataractas Salae. (*Subest C. sericea Leyss. Cf. Wulffen crypt. aquat. p.* 21.)

* 1438. C. TORULOSA, filamentis fusco, viridibus torulosis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t.* 7. *f.* 48.

Ad cataractas Salae.

1439. C. FLUVIATILIS, ramosa viridis filamentis nodulosis, articulis angulatis, geniculis dilatatis. *Dillw. t.* 29. *Vauch. t.* 10. *f.* [illegible]

Ad ligna vetusta in fluviis.

6. *Batrachospermae Vauch.*

* 1440. C. MUTABILIS, filamentis viridibus ramosis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t.* 12. *Roth. catal.* 1. *t.* 4. *f.* 6. *t.* 5. *f.* 1. *Dill. t.* 6. *f.* 34. *t.* 7. *f.* 44. *Vauch. t.* 11. *f.* 2.

In rivulis paludosis ad Seeben et pone dem Fasanenhause.

1441. C. GELATINOSA, trunco gelatinoso viridi ramosissimo, ramulis fasciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis setis contractis. *Chara gelatinosa Weis crypt. gött. ic. Dillw. t.* 32. *Vauch. t.* 11. *f.* 1. 2. *Dill. t.* 7. *f.* 42. *Engl. bot.* 689.

In rivulis prope Schmon. *Fischer.*

7. *Hydrodictya Roth. Vauch.*

C. RETICULATA, filamentis reticulato-anasto-
tosantibus. *Dill.* t. 4. f. 14. *Vauch.* t. 9.
ossis et rivulis paludosis.

8. *Bacillariae Drapernaud.*

C. BRONCHIALIS, filamentis simplicibus atte-
uatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis,
rticulis tandem refractis. *Roth.* C. *flocu-
osa.* *Roth.* catal. 1. t. 5. f. 6. *Dillw.* t. 28.
fossis et rivulis non raro.

446. ULVA.

* *Tubulosae.*

U. INTESTINALIS, tubulis simplicibus continuis
nflatis aufractuosis. *Dill.* t. 9. f. 7.
Sala copiose.

U. COMPRESSA, tubulis simplicibus ramosisque
compressis geniculatis, geniculis remotissimis
tenuibus siccitate contractis. *Dill.* t. 9. f. 8.
A. B.
lacu salso et ad ripas der Salzke.

** *Membranacea.*

6. U. LUBRICA, frondibus confertis caespitosis
oblongis lubricis undulato-rugosis. *Roth.*
U. Lactuca β. *Hudf.*
fossis ad Passendorf, *Fischer Moscov.*

447. RIVULARIA.

7. R. ENDIVIAEFOLIA, fronde suborbiculata pla-
niuscula lacunosa palmato-multifida, ramulis
teretibus truncatis crinitis, filamentis genicula-
tis brevibus crystallinis. *Roth.*
d culmos graminum in aquis segnibus putrescen-
tum. *Fischer Moscov.*

*1448. R. DURA, globosa solida dura, filamenti diatis subdichotomis, articulis ovalibus. R n. Beytr. 1. p. 273.

Ad caules Myriophylli spicati et Potamogetoni

1449. R. VERRUCOSA, subrotunda solida atro-vi verrucosa, filamentis simplicibus intricato rugatis. *Tremella globulosa Hedw.* gen. t. 36. *Tr. verrucosa Leyss. Fl.* 660. *f.* 2.

In rivulis cum Conferva reticulata.

448. LINKIA.

1450. L. NOSTOC, subrotunda difformis plicato dulata virescens, demum membranacea gax. *Roth. n. Beytr. I.* 304. *Tremella* stoc *Leyss. Dill. t.* 10. *f.* 14. *Mich.* 67. *f.* 1. *Fl. dan.* 885. *f.* 1.

In horto botanico et campis post pluviam c

449. TREMELLA.

*1451. TR. USTULATA, vesiculosa fusco-nigri flexuoso-sulcata.

In fructibus et ramis putrescentibus.

*1452. TR. ABIETINA, gregaria subrotunda aura ca subplicata.

Ad ligna abietina.

*1453. TR. LACRIMALIS, rotunda nitida lutea. *P ic. pict. fung. t.* 10. *f.* 3.

In lignis putridis.

*1454. TR. CINNABARINA, minima subcarnosa sul granulosa miniata.

In muscis ad terram.

1455. TR. SPICULOSA, crassiuscula nigra papillis nicis aspera. *Dill. t.* 10. *f.* 15. *Tr. No β. Leyss. Fl. dan.* 884.

In arborum truncis frequens.

1456. Tr. violacea, parva compacta plicata violacea margine pallidiori.

In cortice pinuum.

1457. Tr. lithophila, subrotundo-oblonga convexa viridis, disco fuscescente. *Willd. in bot. Mag.* 4. *t.* 4. *f.* 16. (*? Tr. hemisphaerica Leyss.*)

Ad lapides lacus salsi.

1458. Tr. annulata, oblonga fusco-viridis, demum annulata fusca. *Willd. in bot. Mag.* 4. *t.* 4. *f.* 15.

In lacu salso.

1459. Tr. Auricula, caespitosa tenuis nigrescens, subtus cinerea tomentosa. *Peziza Auricula Leyss. Bolt t.* 107.

Ad truncos Sambuci nigrae.

1460. Tr. fimbriata, umbrino-fuliginea suberecta inciso-undulata.

In ramis et truncis putrescentibus.

1461. Tr. undulata, adscendens nigrescenti-purpurea sinuato-undulata.

Ad terram udam.

1462. Tr. fragiformis, subglobosa incarnata plicato-gyrosa gregaria. *Pers. ic. pict. fung. t.* 10. *f.* 3.

In cortice pinuum.

1463. Tr. candida, rotundata mollis alba.

In cortice Mespidi Oxyacanthae.

1464. Tr. rufa, gregaria dimidiato-infundibuliformis glabra rufa. *Jacq. misc.* 1. *t.* 14.

In ligno putrido, *Schulzmorlin.*

IX. GASTROMYCI.

450. SPHAERIA.

1. Caulescentes.

*1465. Sph. ophioglossoides, clavula turgida papillosa nigrescente, stipite basi intusque sordide flavo. *Clavaria ophioglossoides Bolt. t.* 111, *f.* 2.

In udis umbrosis hinter dem Fasanenhause.

*1466. Sph. bulbosa, clavula subrotunda glabriuscula nigro-cinerea, radice tuberosa, stipite ramoso. *Pers. obs. mycol.* 2. *t.* 1. *f.* 1.

1467. Sph. Hypoxylon, gregaria ramosa compressa basi atra hirta, clavula demum albida sphaerulis destituta. *Holmskiold coryph. p.* 81. *Clavaria Hypoxylon Leyss. Sph. digitata. Bolt. t.* 129.

Ad truncos arborum copiose.

*1468. Sph. polymorpha, gregaria polymorpha, clavula ventricosa fusco-atra. *Fl. dan.* 904. *Pers. obs. mycol.* 2. *t.* 2. *f.* 2. *Sph. Carchariae Weigel obs. t.* 3. *f.* 6. ? *Sph. aspera Fl. dan.* 1250. *f.* 4. *Clavaria digitata Holmskiold p.* 75.

Ad truncos quercuum annosarum.

2. Receptaculum acaule subrotundum sphaerulis asperum.

*1469. Sph. moriformis, gregaria simplex obovata tuberculosa atra intus cava. *Pers. ic. pict. fung. t.* 11. *f.* 1. *Tode fung. mekl. t.* 11. *f.* 90.

Ad truncos pinuum.

*1470. Sph. rubiformis, gregaria subeffusa subrotunda tuberculosa solida atra. *Pers. bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 1.

Ad truncos aridos.

1471. Sph. fragiformis, gregaria subconfluens papillosa extus fusco-rusa intus atra. *Pers. Bot. ann. 11. t. 2. f. 5. syn. t. 1. f. 1. 2.*

Ad truncos quercuum annosarum.

1472. Sph. fusca, gregaria subconfluens fusco-rufa papillosa, intus solida concolor. *Pers. bot. ann. 11. t. 2. f. 3.*

Ad ramos siccos corylorum et alnorum.

1473. Sph. Ribesia, erumpens mollis elliptica granulosa, sphaerulis albicantibus. *Rebentisch neom. t. 1. f. 5.*

In cortice Ribis rubri.

1474. Sph. decolorans, caespitosa cinnabarina expallescens, sphaerulis globosis tuberculato-rugosis.

Ad ramos siccos acerum.

1475. Sph. spermoides, congesta opaca rigida atra sphaerulis globosis papillatis. *Batsch. el. fung. t. 30. f. 180.*

Ad truncos aridos.

3. *Effusae, ostiolis prominulis.*

1476. Sph. crusta, lata effusa crassa irregularis rugoso-undulata pustulata, primum cinereo-pulverulenta, demum atra rigida. *Tode fung. mekl t. 17. f. 129.*

Ad terram in sylvis. *(Ostiola unco terminata.)*

1477. Sph. rosea, effusa rosea, sphaerulis coccineis, margine byssaceo albicante.

In terra uda hinter dem Fasanenhause semel.

1478. Sph. ochracea, effusa ochracea tuberculosa, margine subtomentoso.

Ad terram et ramos humi putrescentes.

1479. Sph. atropurpurea, aggregata subeffusa,

Roth. catal. 2. *p.* 202. *Conjuguée à portiques Vauch. t.* 5. *f.* 1. *renflée f.* 3. *allongée t.* 6. *f.* 1.

In aquis segnibus passim.

5. *Polyspermae Vauch.*

*1437. C. GLOMERATA, filamentis viridibus ramosissimis rectis geniculatis, ramis fasciculatis, articulis cylindricis granulosis. *Dillw. t.* 13. *Fl. dan.* 651. *f.* 2. *Vauch. t.* 10. *f.* 4. 5. *C. cristata Roth. Dill. t.* 5. *f.* 31.

Ad cataractas Salae. (*Subest C. sericea Leyss. Cf. Wulffen crypt. aquat. p.* 21.)

* 1438. C. TORULOSA, filamentis fusco, viridibus torulosis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t.* 7. *f.* 48.

Ad cataractas Salae.

1439. C. FLUVIATILIS, ramosa viridis filamentis subnodulosis, articulis angulatis, geniculis dilatatis. *Dillw. t.* 29. *Vauch. t.* 10. *f.* 1—3.

Ad ligna vetusta in fluviis.

6. *Batrachospermae Vauch.*

* 1440. C. MUTABILIS, filamentis viridibus ramosis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t.* 12. *Roth. catal.* 1. *t.* 4. *f.* 6. *t.* 5. *f.* 1. *Dill. t.* 6. *f.* 34. *t.* 7. *f.* 44. *Vauch. t.* 11. *f.* 2.

In rivulis paludosis ad Seeben et pone dem Fasanenhause.

1441. C. GELATINOSA, trunco gelatinoso viridi ramosissimo, ramulis fasciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis setis contractis. *Chara gelatinosa Weis crypt. gött. ic. Dillw. t.* 32. *Vauch. t.* 11. *f.* 1. 5. *Dill. t.* 7. *f.* 42. *Engl. bot.* 689.

In rivulis prope Schmon. *Fischer.*

7. *Hydrodictya Roth. Vauch.*

1442. C. RETICULATA, filamentis reticulato-anaſtomoſantibus. *Dill. t.* 4. *f.* 14. *Vauch. t.* 9.

In foſſis et rivulis paludoſis.

8. *Bacillariae Drapernaud.*

*1443. C. BRONCHIALIS, filamentis ſimplicibus attenuatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis, articulis tandem refractis. *Roth.* C. *flocculoſa. Roth. catal.* 1. *t.* 5. *f.* 6. *Dillw. t.* 28.

In foſſis et rivulis non raro.

446. ULVA.

* *Tubuloſae.*

1444. U. INTESTINALIS, tubulis ſimplicibus continuis inflatis aufractuoſis. *Dill. t.* 9. *f.* 7.

In Sala copioſe.

1445. U. COMPRESSA, tubulis ſimplicibus ramoſisque compreſſis geniculatis, geniculis remotiſſimis tenuibus ſiccitate contractis. *Dill. t.* 9. *f.* 8. A. B.

In lacu ſalſo et ad ripas der Salzke.

** *Membranaceа.*

† 1446. U. LUBRICA, frondibus confertis caeſpitoſis oblongis lubricis undulato-rugoſis. *Roth.* *U. Lactuca* β. *Hudſ.*

In foſſis ad Paſſendorf, *Fiſcher Moſcov.*

447. RIVULARIA.

† 1447. R. ENDIVIAEFOLIA, fronde ſuborbiculata planiuscula lacunoſa palmato-multifida, ramulis teretibus truncatis crinitis, filamentis geniculatis brevibus cryſtallinis. *Roth.*

Ad culmos graminum in aquis ſegnibus putreſcentium. *Fiſcher Moſcov.*

Ad truncos Pruni domesticae et Cerasi.

*1497. SPH. MICROSTOMA, subrotunda planiuscula, nereo-brunea, ostiolis minutissimis granuli-mibus.

Cum priore.

*1498. SPH. TUMIDA, turgida planiuscula atra, intus olivacea, ostiolo nullo.

Ad ramos quercuum aridos.

*1499. SPH. HERBARUM, sparsa subdepressa, ostiolis papillatis. *Tode t.* 11. *f.* 88.

Ad caules herbarum.

*1500. SPH. OPERCULATA, sparsa immersa livida, ostiolis prominulis angulatis.

Ad ramos aridos populorum.

*1501. SPH. SANGUINEA, sparsa ovata sanguinea, ce perforata.

Ad ramos corylorum.

5. *Subsolitariae basi tomentosae aut hirtae*

*1502. SPH. PEZIZA, gregaria sordide rubella mollis, globosa, collabescens cava basi pilosa. *Tode t.* 15. *f.* 122. *Hofm. germ. t.* 12. *f.* 1.

In truncis aridis.

*1503. SPH. BYSSISEDA, gregaria globosa fuscâ, basi dense tomentosa. *Tode t.* 9. *f.* 70.

In truncis aridis.

*1504. SPH. OVINA, sparsa albida globosa, ostiolo nigricante, basi albo-tomentosa.

Ad truncos putridos.

*1505. SPH. PILOSA, simplex ovata undique pilosa, fusco-atra, ostiolo simplici. *Pers. ic. et descr. fung. t.* 10. *f.* 9. 10.

Ad truncos aridos. (*Huc forte Sph.* hispida *Tode t.* 10. *f.* 84.)

6. SPH. RACODIUM, conferta rugulosa hirta tomento denso insidens. ?. *Sph. obducta* Bolt. :. 125.

l. truncos pinuum.

6. *Ostiola spinulosa aut elongata.*

7. SPH. SPINOSA, effusa atra rugulosa, ostiolis .pinosis quadrangulis. *Pers. syn.* t. 2. f. 9.

. truncos aridos.

SPH. CILIATA, solitaria subrotunda pallida cum epidermide prorumpens, ostiolis longissimis divaricatis flavidis. *Pers. obs. myc.* 2. t. 5. f. 3.

foliis ulmorum.

9. SPH. RADULA, solitaria pustulata brunea cum epidermide prorumpens, ostiolis angulato-asperis.

truncos arborum.

0. SPH. ROSTRATA, solitaria globulosa atra extus rugulosa, ostiolo longissimo spinuloso subfalcato. *Tode* t. 10. f. 79.

truncos arborum.

1. SPH TUBAEFORMIS, solitaria ovata fulva cum epidermide prorumpens, demum collapsa scutellata, ostiolo tereti, recto. *Tode* t. 16. f. 125.

foliis betulae et coryli deciduis. (*Huc et Sph. emon Tode. Pers.*)

2. SPH. RUBELLA, subaggregata ovata nigra e crusta violacea erumpens, ostiolo conico elongato. *Pers. Tode* t. 9. f. 72.

caule putrescenti Solani tuberosi.

3. SPH. TENTACULATA, composita verrucosa atra prorumpens, ostiolis aggregatis teretibus subdivaricatis. *Batsch. el. fung.* t. 30. f. 183.

ramos arborum aridos.

*1514. SPH. BOMBARDA, subaggregata oblonga fusc[...] cens mollis, ostiolo elongato papillaefor[...] *Batsch. l.c. f.* 181. *Bolt. t.* 122. *f.* 1.

451. *STILBOSPORA.

*1515. ST. MICROSPERMA, sporulis minutissimis [...] rotundis.

Erumpens e ramis siccis. *Schwie.*

452. NEMASPORA.

*1516. N. POPULINA, pustulata erumpens nigresc[...] cirrhis flavis. *Pers. obs. myc.* 1. *t.* 5. *f.* [...] (*N. chrysosperma.*)

In cortice Populi nigrae, Alni et Betulae.

*1517. N. INQUINANS, sparsa erumpens papilli[...] gra, cirrhis fusco-nigris. *Sphaeria Pers.* *Tode t.* 16. *f.* 85.

In ramis pyrorum, malorum, acerum.

453. XYLOMA.

*1518. X. SALICINUM, crassum tuberculosum nigrum intus basi cartilagineum album.

In foliis Salicis capreae.

*1519. X. ACERINUM, maculaeforme tenue rugoso-[...] mosum nigrum.

In foliis acerum deciduis.

*1520. X. ARUNDINIS, solitarium impressum ov[...] granulosum fusco-ferrugineum. *Rebent.* H[...] *sterium arundinaceum Schrad. journ.* 17[...] 2. *t.* 3. *f.* 3.

In foliis Arundinis Phragmitis.

*1521. X. PUNCTATUM, simplex maculaeforme ni[...] grum rugulosum.

In foliis acerum.

*1522. X. PEZIZOIDES, confertum orbiculare nigrum,

demum apertum, margine erecto ſubcrenato, diſco pallido.

In foliis quercuum.

*1523. X. HYSTERIOIDES, ſolitarium ellipticum nitidum atrum. *Perſ. ic. et deſcr. t. 10. f. 3. 4.*

In foliis Meſpili Oxyacanthae.

*1524. X. POPULINUM, gregarium forma varium applanatum laeve nigrum.

In foliis Populi tremulae.

*1525. X. SALIGNUM, gregarium ſubconfertum orbiculare tenue, diſco ſubconvexum.

In foliis Salicis capreae, quorum totam fere faciem occupat.

454. HYSTERIUM.

*1526. H. PULICARE, gregarium ellipticum ſtriatum nigrum. *Perſ. ic. pict. t. 9. f. 2. Lichen ſcriptus β. pulicaris auct.*

In cortice quercuum et ulmorum.

*1527. H. CRISPUM, elongatum erumpens opacum nigreſcens ſubventricoſum, labiis tenuibus criſpis. *Perſ. ic. pict. t. 9. f. 1.*

Satis frequens ad ramos pinuum et corylorum.

* 1528. H. CONIGENUM, ſtriaeforme ruguloſum ovatum nigrum.

In ſquamis ſtrobilorum pini.

* 1529. H. PINASTRI, erumpens ovale nigrum nitidum. *Schrad. Journ. 1799. 2. t. 3. f. 4.*

In foliis pinuum.

455. SCLEROTIUM.

* 1530. SCL. BRASSICAE, oblongum depreſſum, primo albidum dein nigrum, intus nigro punctatum. *Bolt. fung. t. 119. f. 2.*

In foliis braſſciae putreſcentibus.

*1531. SCL. POPULINUM, congestum subimmersum rufum, demum nigrescens maculaeforme.

In foliis populorum vulgatissimum.

456. SPHAROBOLUS.

*1532. SPH. STELLATUS. Carpobolus albicans *Michel. t. 101. Lycoperdon Carpobolus Fl. dan.* 895.

In ramis sambucorum semiputridis. Subiculum *ovatum cavum ferrugineo-luteum pubescens, primum clausum, dein apice rumpens margine 7-dentato aurantiaco, explodens* vesiculam *candidam cum seminibus nigris.*

457. PILOBOLUS.

* 1533. P. CRYSTALLINUS, receptaculo obovato, vesicula hemisphaerica lurida. *Pers. obs.* ... *t. 4. f. 10. Fl. dan.* 1080. *Mucor ur... Bolt. t. 135. f. 1.*

In fimo equino.

458. TULOSTOMA.

1534. T. BRUMALE, sordide ochraceum, stipite cylindrico, peridio globoso papillato. *Pers. Batsch. el. fung. t. 29. f. 167. Lycoperdon pedunculatum Leyss.*

In rupibus ad Kröllwitz rarius.

459. BOVISTA.

1535. B. NIGRESCENS, maior nigrescente - umbrina subtus plicata. *Lycoperdon Bovista Leyss. Lycoperdon arrhizon. Batsch. t. 29. f. 116. L. globosum Bolt. t. 118.*

In nemoribus umbrosis.

1536. B. PLUMBEA, minor globosa plumbea. *Gleditsch. fung. t. 5. Lycoperdon Bovista Leyss. β. γ. δ.*

In pratis frequens.

460. LYCOPERDON.

537. L. Bovista, magnum obconicum molle ſordide albidum ſubtus plicatum ſquamis latiusculis. *Fl. dan.* 1139. *Bolt. t.* 117.

In collibus herbidis.

538. L. pratense, breviſſime ſtipitatum candidum molle, peridio hemiſphaerico laeviuſculo verruculoſo.

Cum priori.

539. L. hyemale, ſtipite longo ſubtereti, peridio ſubgloboſo laeviusculo furfuraceo albido.

In nemoribus, e. g. ad Seeben.

540. L. umbrinum, clavatum verrucoſum cinereo-umbrinum. *Bolt. t.* 117. *f.* f.

In nemoribus, pinetis gregarie.

541. L. pyriforme, pyriforme ſquamuloſum ſordide-fuligineum, radiculis fibroſis longis. *Schäff. t.* 185.

In ſylvis umbroſis.

461. GEASTRUM.

542. G. quadrifidum, peridio ſubgloboſo pedicellato, ore pectinato, radiis ſubquadrifidis fornicatis. *Schmidel t.* 37. *Batſch t.* 29. *f.* 168. *Lycoperdon baſi quadrifida Buxb.* 203. *c. ic. L. ſtellatum* β. *Leyſs.*

Im Galgthörſchen Schieſsgraben invenit *Hübner*, cel. entomologus. *Dum haec ſcribo, adfert Funckius hortulanus ex horto ſuo.*

543. G. coronatum, peridio globoſo pedicellato, diſco planiusculo, ore conico, radiis multifidis umbrinis externe granuloſis ſubexpanſis. *Schmidel t.* 46. *Michel. t.* 100. *f.* 1. *Fl. dan.* 360. *L. ſtellatum* α. *Leyſs.*

In pinetis rarius. *Hübner.*

462. LYCOGALA.

†1544. L. MINIATUM, gregarium globosum, primum miniatum, dein fuscescens, pulvere roseo. *Michel. t. 95. f. 2. Lycoperdon Epidendrum Leyss. Fl. dan.* 720. *Bolt. t.* 119. *f.* 1.

In truncis arborum.

*1545. L. ATRUM, pulvinato-effusum, fusco-atrum, pulvere filis ramosis arbusculiformibus radiatis intertexto. *Albertini et Schweinitz t.* 3. *f* 3.

In truncis pinuum demortuis.

463. FULIGO.

†1546. F. RUFA, pulvinata fulva, pulvere nigro, cortice subrugoso fragili subcompacto. *Pers. syn. t.* 4. *f.* 1. *Fl. dan.* 778. *Mucor septicus Leyss. Bolt. t.* 134. *f.* 1.

In lignis putrescentibus.

*1547. F. VIOLACEA, dilatata fusco-violacea, cortice tenui laeviusculo sordido deciduo, pulvere compacto atro. *Pers. ic. pict. t.* 1.

In truncis annosarum pinuum frequens.

*1548. F. FLAVA, effusa flava aut sulfurea, cortice celluloso-reticulato.

Ad truncos putrescentes frequens. (*F. vaporaria ad superficiem corticis quercini, quo coriarii utuntur, huc etiam pertinet.*)

464. PHYSARUM.

*1549. PH. CINEREUM, sessile ovato-globosum cinereum intus filis albis reticulatum. *Batsch t.* 29. *f.* 169.

Ad truncos.

*1550. PH. FARINACEUM, stipitatum, peridii cortice tenuissimo farinoso-villoso cinereo.

Ad truncos inv. *Schwie.*

465. TRICHIA.

*1551. Tr. rubiformis, ſtipitata faſciculata chalybea nitida, capillitio pulvereque puniceis, ſtipitibus connatis, peridio turbinato. *Lycoperdon veſparium* Batſch t. 30. f. 172.

In truncis ſubputreſcentibus.

*1552. Tr. fallax, ſimplex ſtipitata, primo rubra dein argillacea, peridio ſubgloboſo. *Clathrus* Schmidel t. 33. f. 1. *Clathrus fulvus* Bolt. *fung.* t. 93. f. 3.

Ibidem.

*1553. Tr. nigripes, ſparſa, peridio pyriformi flavo vel ſordide albido, ſtipite exiguo nigreſcente. Perſ. *ic. et deſcr. fung.* t. 14. f. 3.

In muſcis.

*1554. Tr. nitens, ſeſſilis congeſta rotunda flava. *Lycoperdon favogineum* Batſch. t. 30. f. 173.

Ad truncos, in nemuſculo Seebenſi copioſe.

466. ARCYRIA.

*1555. A. cinerea, gregaria albido-cinerea. *Fl. dan.* 655. f. 1.

In ſylvis ad truncos.

*1556. A. punicea, gregaria croceo-punicea, capillitio ſubcinereo. *Clathrus denudatus* Bolt. *fung.* t. 93. f. 2.

Ibidem.

467. STEMONITIS.

*1557. St. typhina, ſparſa, capillitio cylindrico obtuſo ſubincurvo. *Embolus pertuſus*. Batſch t. 30. f. 176.

Ad truncos.

468. CRIBRARIA.

*1558. C. vulgaris, gregaria, peridio globoſo ſubcernuo flavo, ſtipite longo purpuraſcente.

Ad truncos.

469. DIDERMA.

*1559. D. vernicosum, ſtipitatum congeſtum ovatum flavido-nitens, ſtipite brevi ſiliſque albidis, pulvere atro. *Dickſ. t.* 3. *f.* 5.

In muſcis, Erica vulgari et Vaccinio Myrtillo paraſiticum copioſiſſime im Zorgs.

*1560. D. difforme, ſeſſile laeve difforme candidum, cortice interiori coeruleſcente, pulvere fuſco. *Perſ. ic. pict. t.* 12. *f.* 3—5.

In caulibus Solani tuberoſi.

470. SPUMARIA.

*1561. Sp. Mucilago, alba intus caeſia, peridiis interne ramoſo-cornutis, pulvere nigro. *Michel. t.* 96. *f.* 2.

Folia et muſcos inveſtit.

471. MUCOR.

1562. M. Mucedo, ſtipite ſimplici, peridio inflato griſeo-nigreſcente, ore rotundo circa ſtipitem dehiſcente. *Tode t.* 3. *f.* 21. *Fl. dan.* 461. *f.* 4. *Bolt. t.* 132. *f.* 1.

In fructibus putridis.

*1563. M. herbariorum, ſeſſilis flaveſcens, peridiis globoſis tomento inſidentibus.

In plantis non probe exſiccatis.

472. TUBULINA.

*1564. T. fragiformis, ſuborbicularis rubro-ſpadicea, tubulis incraſſatis apice diſtinctis. *Batſch t.* 30. *f.* 175. *Tubulifera Ceratum Fl. dan.* 659. *f.* 2.

Ad truncos poſt pluvias.

473. CHAENOCARPUS.

1565. Ch. setosus, filamentis capillaribus atris ſub-

ramosis, peridio laterali et terminali fusco. *Rebent. t. 3. f. 12. Lichen setosus Leyss. Rhizomorpha setiformis Pers.*

In foliis acerosis deiectis copiosissime. (*Peridia primus vidit Humboldtius ὁ πάνυ. frib. p. 33.*)

473. RÖSTELIA.

* 1566. R. CANCELLATA, stromate tuberculato spadiceo. *Rebent. t. 2. f. 9. Lycoperdon cancellatum fl. dan. 704. Aecidium Pers.*

In foliorum Pyri communis aversa parte vulgaris.

474. AECIDIUM.

* *Peridium stromati insidens.*

* 1567. AEC. CORNUTUM, flavescens, peridiis longissimis curvatis olivaceo - griseis. *Pers. obs. myc. 2. t. 4. f. 2. 3. Lycoperdon fl. dan. 838.*

In foliis Pyri aucupariae vulgare.

* 1568. AEC. RUMICIS, confertum maculaeforme sanguineum, peridiis pulvereque pallidis. *Hofm. germ. 2. t. 11. f. 2.*

In foliis Rumicum et Ribis Grossulariae.

* 1569. AEC. CRASSUM, crassum effusum aurantium, peridiis congestis. *Pers. ic. et descr. fung. t. 10. f. 1. 2.*

In ramulis Rhamni cathartici et Frangulae, Ranunculorum, Calthae et Aquilegiae.

* 1570. AEC. BERBERIDIS, caespitosum orbiculare, peridiis subelongatis flavis. *Jacqu. collect. 1. t. 4. f. 1. Rebent. t. 3. f. 11.*

In foliis Berberidis vulgaris.

** *Peridium solitarium stromate destitutum.*

* 1571. AEC. EUPHORBIAE, simplex confertum, peridiis cylindricis pallidis, ore reflexo, pulvere aurantiaco. *Schk. t. 129. s. t.*

In aversa parte foliorum Euph. Cyparissiae vulgatissimum.

*1572. Aec. Tragopogonis, sparsum, peridiis subellipticis albis, margine lacero, pulvere flavo.

In caule et foliis Tragopogonis pratensis.

*1573. Aec. Falcariae, simplex subconfertum flavum, peridii dentibus latiusculis suberectis.

In foliis Sii Falcariae.

*1574. Aec. columnare, simplex tenue cylindrico-elongatum flavum, apice lacero albido, pulvere aurantiaco. *Albert. et Schwein. t. 5. f. 4.*

In foliis iunioribus Pinus piceae horti botanici.

476. PUCCINIA.

*1575. P. Anemones, spadicea, sparsa, in quincuncem disposita, inquinans. *Pers. obs. myc. 2. t. 6. f. 5.*

In foliis iunioribus Anemones nemorosae.

*1576. P. Polygoni, spadicea, sporulis caudatis.

In foliis Polygoni amphibii et Convolvuli arvensis.

*1577. P. graminis, striata linearis flavo-fuscescens, sporulis subturbinatis. *Banks account c. ic.* (Uredo linearis *iunior fere haec est.*)

In culmo Secalis et Tritici vulgatissima.

*1578. P. Juniperi, magna caespitosa subgelatinosa conica fulva, sporulis obovatis longissime caudatis. *Michel. t. 92. Schmidel t. 66. Tremella juniperina Leyss. Tremella clavariaeformis Wulf., Pers.*

In truncis juniperorum.

*1579. P. potentillae, pustulata nigra, sporulis cylindricis obtusis.

In foliis aridis Pot. argenteae.

*1580. P. mucronata, conferta nigra, sporulis stipitatis cylindricis mucronatis.

In foliis Rosarum et Ruborum.

477. UREDO.

1. *Rubigo.*

*1581. U. Helioscopiae, sparsa subglobosa flava.
In foliis Euph. helioscopiae.

*1582. U. Rosae, orbicularis flavescens, demum nigrescens.
In foliis Rosae centifoliae.

*1583. U. farinosa, confluens farinosa ochracea.
In foliis Salicis capreae.

*1584. U. gyrosa, sparsa flava, margine duplici undulato erecto. *Rebent. t.* 3. *f.* 13. *U. Rubi idaei Pers.*
In foliis Rubi idaei.

2. *Albugo.*

*1585. U. candida, effusa candida.
In caule Thlaspeos Bursae et Alyssi calycini.

3. *Ustilago.*

*1586. U. segetum, fusco-nigricans intus filamentosa.
In spicis Tritici, Hordei et Avenae. *Cf. Kirby in Linn. transact.* 5. *p.* 112. *f. Tessier des malad. des grains, p.* 306. *f.* 2—4.

*1587. U. Caricis, fusco-nigricans nuda.
In fructibus caricum variarum.

478. CYATHUS.

*1588. C. striatus, hirsutus spadiceus interne striatus. *Michel. t.* 102. *f.* 2. *Peziza lentifera β. Leyss. Bolt. fung. t.* 102. *f.* 2.
Inter folia putrida, locis umbrosis humidis.

1589. C. Olla, externe cinereo-flavescens subtomentosus, interne laevis plumbeo-lividus.

Michel. t. 102. f. 1. *Fl. dan.* (469. f. 1.?) 780. f. 1. *Peziza lentifera* α. *Leyss.* *Bolt.* t. 102. f. 1.

Ad asseres et ligna arida.

*1590. C. Crucibulum, subcylindricus induratus subtomentosus ochraceo-albidus. *Michel.* t. 102. f. 5. *Fl. dan.* 105.

Ad asseres vetustos horti botanici.

X. FUNGI.

479. PHALLUS.

1591. Ph. impudicus, stipite cribroso subobliquo, pileo celluloso pervio. *Fl. dan.* 175. *Trattinick fung. austr.* t. 9. f. 18. *Curt.* n. *Bolt.* t. 92.

In sylvis frondosis rarior.

480. TUBERCULARIA.

1592. T. vulgaris, gregaria amoene rubra sulcato-rugosa, stipite brevissimo pallido. *Sphaeria tremelloides Weigel obs.* t. 3. f. 1. *Tremella purpurea Leyss.* *Sph. miniata Bolt.* t. 127. f. 1.

In ramis emortuis plerisque.

1593. T. rosea, sparsa sessilis subdifformis glebulosa rosea. *Lecidea rosella Achar.*

In ramis quercuum cum Parmelia stellari et aliis.

481. AMANITA.

*1594. A. livida, pileo planiusculo umbonato striato, plumbeo-livido, lamellis stipiteque longe albidis. *Fl. dan.* 1014. *Schäff.* t. 85. 86.

In sylvis frequens.

1595. A. muscaria, pileo aurantiaco-rubro planiusculo nitido subverrucoso, verrucis lamellis sti-

piteque candidis. *Agaricus Leyss. Fl. dan.* 1129. *Bolt. t.* 27. 46. *Cf. icunculam in Bolt. introd.*

In sylvis vulgatissima.

482. AGARICUS.

1. *Lamellis arescentibus, stipite annulato.* Lepiota *Pers.*

* 1596. A. PROCERUS, magnus, pileo oblongo squamoso umbonato cinereo-fusco, lamellis remotissimis albidis, stipite bulboso longissimo, annulo mobili. *Fl. dan.* 772. *Curt. n.* 39. *Bolt. t* 23.

In campis sylvaticis.

* 1597. A. SQUARROSUS, caespitosus, pileo carnoso stipiteque squamoso ochraceis, lamellis confertis. *Fl. dan.* 1191.

Ad caudices quercuum frequens.

* 1598. A. POLYMYCES, caespitosus congestus, pileo umbonato piloso-squamoso ochraceo-fuligineo subfarinaceo, lamellis subdecurrentibus exalbidis, stipite annulato conico olivaceo-cinereo. *Fl. dan.* 1013. *Bolt. t.* 140. 141.

Ad radices arborum.

* 1599. A. CAUDICINUS, caespitosus, pileo subcarnoso umbonato glabro cinnamomeo, lamellis subdecurrentibus pallide ferrugineis, stipite squamoso cylindrico. *Trattinick fung. austr. t.* 7. *f.* 14. *Fl. dan.* 1008. *f.* 2.

In sylvis rarior.

2. *Lamellis demum cinnamomeis, stipite cortinato s. velo in fila araneosa soluto.* Cortinaria *Pers.*

1600. A. VIOLACEO-CINEREUS, pileo carnoso hemisphaerico punctato-squamuloso violaceo-cinereo, lamellis subumbrinis, stipite bulboso, cortina ferruginea. *A. violaceus Leyss.*

In nemoribus quercuum paullo rarior.

1601. A. SANGUINEUS, pileo sanguineo carnoso convexo, stipite longo, cortina aurantiaca. *Wulff. in Jacqu. misc.* 2. *t* 15. *f.* 3.

In sylvis, pinetis haud rarus.

1602. A. VACCINUS, gregarius, pileo carnoso hemisphaerico piloso-squamoso fusco-rufo, lamellis pallidis rubro-maculatis, stipite cavo fibrilloso. *Pers. ic. et descr. t.* 2. *f.* 1—4.

In pinetis frequens.

1603. A. CROCEUS, gregarius, pileo subcarnoso umbonato subtomentoso fulvo-cinnamomeo, lamellis flavo-croceis, stipite subtenui fibrilloso, cortina fugaci. *Batsch t.* 23. *f.* 117. *Fl. dan.* 1015. *f.* 2. ? *A. castaneus Bolt. t.* 10. *A. cinnamomeus Leyss.*

In pinetis.

3. *Lamellis unicoloribus arescentibus, stipite nudo.* Gymnopus *Pers.*

*1604. A. PRATENSIS, fulvo-rufescens subdurus, pileo glabro, lamellis crassis decurrentibus, stipite brevi. *Fl. dan.* 715.

In collibus herbidis vulgaris.

*1605. A. FLAVO-VIRENS, pileo carnoso flexuoso flavescente, squamis minutis subobsoletis nigricantibus, lamellis citrinis.

In pinetis.

*1606. A. FASTIBILIS, caespitosus, pileo carnoso glabro subviscido lateritio-spadiceo flexuoso, lamellis aquose cinnamomeis, stipite albido. *Batsch t.* 33. *f.* 195.

In pinetis.

*1607. A. ELATUS, pileo plano sordide ochraceo, lamellis convexis bruneis, stipite longissimo albido. *Batsch t.* 32. *f.* 188.

In pinetis.

1608. A. coccineus, gregarius coccineus, pileo submembranaceo subvilcoso, lamellis distantibus dentatim convexis, stipite cavo subcompresso.

In pascuis, pratis.

1609. A. roseus, gregarius roseus, pileo submembranaceo nitido, lamellis stipiteque basi villoso dilutioribus.

In quercetis.

1610. A. fumosus, subgregarius rigidus fuliginosus, pileo convexo glabro, lamellis stipite dilutioribus. *Pers. ic. pict. t. 1. f. 3. (Nonne huc et A. nebularis Batsch t. 33. f. 193. ?)*

In sylvis.

1611. A. discoideus, subcaespitosus, pileo carnoso viscido planiusculo albido, disco flavescente, lamellis subdecurrentibus stipiteque albidis. *A. carnosus Curt. n. 53. ?*

Semel legi ad Nietleben.

1612. A. Vitellum, pileo carnoso viscoso planiusculo umbonato olivaceo-umbrino, lamellis decurrentibus stipiteque vitellinis. *Albert. et Schwein. t. 10. f. 4.*

Ad margines pinetorum.

1613. A. tuberosus, gregarius parvus albidus, pileo convexo papillato, stipite brevi rufescente tuberibus innato. *Batsch t. 18. f. 93. Bolt. t. 48.*

Aliis agaricis putrescentibus innascitur.

4. *Tenelli, pileo striato subpellucido, lamellis unicoloribus, stipite elongato fistuloso.* Mycena *Pers.*

1614. A. alliaceus, solitarius graveolens, pileo campanulato fuscescente, lamellis albidis, sti-

pite nigrescente-glauco basi strigoso. *Fl. dan.* 1251.

In umbrosis udis.

* 1615. A. Galopus, subsolitarius, pileo campanulato nigrescente-glauco, lamellis albido-cinereis, stipite lactescente. *Fl. dan.* 1071. *f.* 3.

Muscis paludosis adnascitur, in palude Dölav.

* 1616. A. hypnorum, tenerrimus ochraceo-ferrugineus, pileo campanulato sulcato. *Batsch t.* 19. *f.* 96.

Vulgatissimus, muscis innascitur.

1617. A. Clavus, gregarius exilis, pileo papillato aurantiaco, lamellis stipiteque albidis. *Bolt. t.* 39. *f.* B.

Inter folia deiecta in sylvaticis umbrosis.

* 1618. A. vulgaris, gregarius exilis, pileo papillato griseo-rufescente, lamellis stipiteque viscosis albidis. *Fl. dan.* 830. *f.* 2. ?

In pinetis vulgaris.

* 1619. A. Corticola, sparsus fuscescens, pileo hemisphaerico subplicato, lamellis uncinato-annexis albidis, stipite breviusculo incurvo. (*Fl. dan.* 1015. *f.* 1. ?) *A. tortilis Bolt. t.* 41. *f.* B.

Ad cortices arborum annosarum inter muscos.

5. *Pileus membranaceus fugax; lamellae nigrescenti-liquescentes, stipes subalbidus.* Coprinus.

1620. A. comatus, gregarius, pileo conico squamuloso sordide albido, lamellis dein purpurascentibus. *Fl. dan.* 834. *Curt. n.* 16. *Bolt. t.* 44. *Schmidel t.* 70. *A. fimetarius Leyss. subest.*

In locis graminosis, ad sepes.

* 1621. A. plicatus, caespitosus, pileo subcampa-

nulato fuligineo apice squamuloso, lamellis purpurascentibus, demum nigris. *Curt. n.* 11.

In locis stercoratis.

1622. A. CINEREUS, pileo subtomentoso cinereo, lamellis punctatis subflexuosis. *Fl. dan.* 1195.

Ad margines sylvarum.

1623. A. FERRUGINEUS, caespitosus, pileo sulcato campanulato ferrugineo sursum squamuloso, lamellis caesio-nigrescentibus. *Fl. dan.* 1070. *Bolt. t.* 54.

In hortis et sylvis.

1624. A. SQUAMOSUS, subcaespitosus, pileo umbonato ochraceo, margine squamoso, lamellis fuscis, stipite longo squamoso annulato.

In hortis et campis stercoratis.

6. *Pileus persistens; lamellae nebulosae aquosae, pulvere seminali demum obscuriores.* Pratella.

1625. A. CAMPESTRIS, pileo planiusculo rufo-fuscescente squamoso, annulo incompleto. *Trattinick fung. austr. t.* 1. *Fl. dan.* 714. *Bolt. t.* 45.

In cultis stercoratis, simetis vulgaris.

1626. A. GRACILIS, pileo membranaceo campanulato acuto mollissimo incarnato ochraceo, lamellis nigrescenti-cinereis, stipite longissimo glabro.

In sylvaticis ad folia.

7. *Pileus subdepressus; lamellae lactescentes.* Lactifluus.

1627. A. PIPERATUS, pileo infundibuliformi, margine expanso glabro albido, lamellis congestis furcatis pallidis. *Batsch t.* 13. *f.* 59. *Fl. dan.* 1132. *Bolt. t.* 21.

In sylvis umbrosis.

*1628. A. deliciosus, pileo umbilicato zonato aurantiaco variegato, lamellis succoque aurantiaco-lateritiis. *Fl. dan.* 1131. *Bolt. t.* 9.

In pinetis arenosis.

*1629. A. Necator, pileo olivaceo umbrino, lamellis subcarneis, margine tomentoso involuto.

In pinetis nostris non rarus.

8. *Pileus carnosus subdepressus; lamellae arescentes; stipes nudus subalbidus.* Russula. *(A. integer Leyss.)*

*1630. A. rosaceus, pileo planiusculo roseo, lamellis stipiteque candidis. *Fl. dan.* 1009. *Bolt. t.* 1.

In sylvis nostris frequens.

*1631. A. ochroleucus, pileo planiusculo flavescente, margine laevi, lamellis stipiteque albis. *Fl. dan.* 830. *f.* 1.

In sylvis abietinis.

9. *Pileus umbilicatus infundibuliformis; lamellae exsuccae subdecurrentes; stipes nudus.* Omphalia.

*1632. A. gilvus, gregarius flavo-ferrugineus nitens, margine reflexo, stipite crasso subtuberoso. *Fl. dan.* 1011.

In der Heide.

*1633. A. squamulosus, pileo infundibuliformi squamuloso cinnamomeo fuscescente, lamellis aquose albidis, stipite conico.

Ibidem.

1634. A. tardus, elasticus fusco-umbrinus, pileo infundibuliformi, margine inflexo laevi, stipite conico. *Dicks. t.* 3. *f.* 1. *A. Infundibuliformis Leyss. (Fl. dan.* 891. ?)

In rupibus ad Giebichenstein.

1635. A. Rotula, caespitosus sordide cinereus, pileo profunde sulcato, lamellis tubo stipitem nigrescentem ambeunti adnexis. *Fl. dan.* 1134. *A. androsaceus Leyss.* *Bolt. t.* 32.

In foliis deiectis copiose.

1636. A. epiphyllus, gregarius minutus albidus, pileo primum convexo, demum umbilicato, lamellis raris ramosis, stipite nigrescente. *Batsch. t.* 17. *f.* 83. 84. *Bolt. t.* 37. 39. A.

In foliis deciduis. *Varietas occurrit lamellis obliteratis*; *A.* rugatus *fl. dan.* 1194.

10. *Pileus dimidiatus; stipes lateralis aut nullus.* Pleuropus.

1637. A. ostreatus, gregarius substipitatus, pileo convexo cinereo, lamellis albidis decurrentibus basi confluentibus. *Curt. n.* 36.

Ad truncos arborum.

1638. A. mollis, gregarius molliusculus, pileo glabro gibboso pallido, lamellis aquose cinnamomeis. *Fl. dan.* 832. *f.* 1. ?

In truncis putrescentibus.

1639. A. stypticus, caespitosus, pileo subcoriaceo emarginato alutaceo subfarinaceo, lamellis tenuissimis venis connexis cinnamomeis, stipite compresso adscendente apice dilatato. *Trattinick fung. austr. t.* 1.

Ad truncos aridos frequens.

1640. A. nidulans, gregarius, pileo dimidiato reniformi tomentoso flavo, lamellis confertis croceo-cinnamomeis. *Pers. ic. et descr. fung. t.* 6. *f.* 4.

Ad truncos hinter dem Fasanenhause.

1641. A. variabilis, gregarius acaulis, pileo subtomentoso candido, lamellis ex albo demum rubiginosis. *Fl. dan.* 1073. ? *A. fulvus Leyss.*

Ad truncos et ramos deiectos in nemore Seebens.

*1642. A. EPIGAEUS, pileo reniformi fragili grifeo rufefcente bafi villofo albido, lamellis ramofis aquofe cinnamomeis aut caefio-cinereis. *Batfch t.* 24. *f.* 122. 123.

Ad terram, et ad arborum truncos, margine faepe inflexo tumido.

*1643. A. ALNEUS, coriaceus tomentofus albido-grifeus, lamellis fiffis margine revolutis fubcinereis. *Batfch t.* 24. *f.* 126. *Weigel* .. *t.* 2. *f.* 6.

Ad truncos populorum, alnorum.

1644. A. CORIACEUS, coriaceus tomentofus ... pallefcens fubrefupinatus, lamellis fub... pallide luteis: *A. betulinus Leyfs.* *Bolt.* *t.* 72. *f.* 1. *A. refupinatus fl. dan.* 1072.

Ad truncos betulinos. *Boletum verficolorem* ... *titur.*

*1645. A. SEPIARIUS, coriaceus utrinque planus, pileo ftrigofo-tomentofo fpadiceo, lamellis confertis ramofis lutefcentibus.

Frequens in truncis et fepibus. *Tranfitum facit ad fequens genus.*

483. MERULIUS.

1646. M. CANTHARELLUS, gregarius vitellinus, pileo carnofo glabro depreffo. *Trattinick fung. auftri t.* 8. *f.* 15. *Fl. dan.* 264. *Agaricus L. Bolt. t.* 62.

In nemoribus noftris frequens.

*1647. M. LOBATUS, acaulis difformis membranaceus rubro-fufcus, margine lobato crifpato, venis ramofis anaftomofantibus.

Mufcis fubputridis infidet in fylvis umbrofis.

*1648. M. CORNUCOPIOIDES, caefpitofus nigrefcens,

pileo membranaceo ſquamuloſo, venis obſoletis ruguloſis. *Peziza fl. dan.* 384. *Bolt. t.* 103.

In ſylvis noſtris.

1649. M. MUSCORUM, ſolitarius ſeſſilis auriformis gelatinoſus ſordide rufeſcens extus glaber intus venoſus margine criſpus. *Roth. in bot. ann.* 1. *t.* 1. *f.* 4.

Muſcis adhaeret in ſylvis umbroſis.

1650. M. CRISPUS, dimidiatus ſubimbricatus rufo-tomentoſus, margine pliciſque criſpis albidis. *Perſ. ic. et deſcr. fung. t* 8. *f.* 7.

In ramis deiectis variarum arborum.

1651. M. TREMELLOSUS, acaulis ſubreſupinatus carnoſo-gelatinoſus, plicis ſubporiformibus rubicundis, ſubtus hirſutus. *Fl. dan.* 776. *f.* 1.

Ad truncos quercinos.

1652. M. VASTATOR, orbicularis adultus aureus, venis criſpis verſus centrum in plicas abeuntibus, tuberculis intus albis ſubaggregatis cauleſcentibus intermediis. *Tode in Abh. d. hall. nat. Geſ. t.* 2.

In aedificiis, ligno humido, alburno.

1653. M. GREGARIUS, reſupinatus ſeſſilis ochraceo-cinnamomeus orbicularis aggregatus, plicis ſublaceris. *n. ſp.*

In carpini cortice ſemel lectus.

484. DAEDALEA.

1654. D. QUERCINA, lignea duritie et colore, ſeſſilis laminis ramoſo-ſinuatis, ſinubus magnis. *Trattin. t.* 2. *f.* 3. *Agaricus* L. *Bolt. t.* 73.

Ad truncos quercuum, praeſertim ad Erdeborn.

1655. D. SUAVEOLENS, coriaceo-ſuberoſa ſeſſilis diſco albo, margine ferrugineo-ochraceo, ſinubus anguſtis flaveſcentibus

Ad Salices annoſas: unten am Jägerberge.

*1656. D. gibbosa, ſubſeſſilis dimidiata pileo ſubto-
mentoſo albido undulato ſubzonato baſi gibbo-
ſo, ſinubus anguſtis rectis.

In betularum truncis ad Erdeborn *Schula-
morlin*.

485. BOLETUS.

1. Suilli: *pileo pulvinato carnoſo, a tubis
elongatis facile discedente.*

*1657. B. subtomentosus, pileo convexiusculo ſub-
tomentoſo ſordide ferrugineo, poris ingentibus
Bolt. t. 87.

In nemoroſis frequens.

*1658. B. piperatus, pileo flexuoſo cinnamo-
poris convexis ferrugineis, ſtipite baſi
flavo. *Batſch t.* 25. *f.* 128. B. gr
Fl. dan. 1018.

In pinetis paſſim.

2. *Pileus carnoſo-ſuberoſus; tubi breves
cum pileo cohaerentes.*

1659. B. perennis, coriaceus tenax cinnamomeus,
pileo zonato velutino. *Fl. dan.* 1075. *f.* 2.

In ſylvaticis vulgaris.

*1660. B. leptocephalus, pileo plano tenui ſupra
cervino ſubtus albo, ſtipite excentrico brevi
pallido. *Jacqu. miſc.* 1. *t.* 12.

In truncis ſubputreſcentibus.

*1661. B. umbellatus, ramoſiſſimus, pileo infun-
dibuliformi fuligineo-pallido, ſubtus albo. *Fl.
dan.* 1197.

In der Heide inv. *Schwie*.

3. *Stipite laterali.*

*1662. B. giganteus, imbricatus latiſſimus, pileo
ſubzonato molli rivuloſo ſquamuloſo-fibrilloſo

ſpadiceo, diſco demum nigricante, ſtipite craſſo, poris pallidis. *Bolt. t.* 77.

Ad radices arborum.

1663. B. LUCIDUS, pileo coriaceo caſtaneo nitido concentrice ſulcato, poris minutis albidis. *Fl. dan.* 1253.

Ad arborum truncos putreſcentes.

1664. B. BADIUS, ſubcaeſpitoſus, pileo glabro caſtaneo, margine pallidiori, poris minutis pallidis, ſtipite craſſo fuſco. *Batſch t.* 25. *f.* 129. *Fl. dan.* 1075. *f.* 1.

In ſylvaticis frequens.

4. *Pileo dimidiato acauli.*

1665. B. STYPTICUS, caeſpitoſus carnoſus, pileo ſubrepando glabro albido, margine rufeſcente, poris albidis.

Ad truncos caeſos.

1666. B. SUBEROSUS, craſſus ſuberoſus ſupra tomentoſus albus, poris maiuſculis pallidis. *Bolt. t.* 162.

Ad ſalices annoſas. *Cum Daedalea ſuaveolente non confundendus.*

1667. B. HISPIDUS; acaulis ferrugineus, pileo craſſo villoſo-ſtrigoſo ſubtus albido. *Fl. dan.* 1158.

Ad radices Pyri Mali.

1668. B. ALNEUS, gregarius ſubimbricatus, pileo inaequali tomentoſo ferrugineo ſubzonato, poris cervinis nitidis demum cinnamomeis exiguis.

Ad truncos betularum et alnorum.

1669. B. FUMOSUS, imbricatus carnoſus ſordide fuliginoſus, pileo glabro undulato baſi craſſiuſculo, poris concoloribus. *Trattin. t.* 3. *f.* 5.

Ad Salices annoſas.

* 1670. B. CARPINEUS, caeſpitoſus, pileo glabro pallido marginato, poris griſeis.
Ad betulas. *Schulzmorlin.*

1671. B. IGNIARIUS, dilatatus laeviusculus rugulosus supra caſtaneo-aurantiacus, ſubtus pallidus. *Fl. dan.* 953. *Bolt. t.* 80.
Ad abietum truncos caeſos.

* 1672. B. OCHRACEUS, imbricatus ſuberoſus, pileo ſubtomentoſo ochraceo flavo zonato baſi tuberculoſo, poris minutis albicantibus.
Ad truncos. *Schwie.*

* 1673. B. VELUTINUS, pileo depreſſo tenui pallido margine albidiori ſubtomentoſo, poris minutis albidis.
Ad truncos. *Schulzmorlin.*

1674. B. UNGULATUS, durus cinereo-umbrinus faſciatus, poris albidis ſubferrugineis. *Trattin. t.* 3. *f.* 6. *B. fomentarius Leyſs.*
Ad Salices annoſas.

* 1675. B. CINNABARINUS, gregarius cinnabarinus, pileo craſſiusculo obſolete zonato ruguloſo ſubtomentoſo.
Ad truncos betularum. *Abit in Siſtotrema.*

5. *Reſupinatus effuſus:* Poria.

1676. B. SEBACEUS, undulatus ſubrugoſus albido-ſpadiceus *Leyſs.*
In cellis.

* 1677. B. CONTIGUUS, craſſus glaber ferrugineus, poris dilatatis aequalibus obliquis.
In ligno putrido.

* 1678. B. MEDULLA PANIS, candidus limitatus cruſtaceus, poris minutis brevibus. *Bolt. t.* 166.
In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

* 1679. B. MUCIDUS, candidus mollis margine byssaceo, poris congestis minutis. *Fl. dan.* 716. *f.* 1.

Ad truncos caesos.

* 1680. B. INCARNATUS, incarnatus laevis, poris obliquis inaequalibus.

Cum priori.

* 1681. B. RADULA, pallidus, margine laevi, tomentosus, crassiusculus lobatus, poris dentibusque inaequaliter prominulis centralibus asper.

In truncis pinuum, betularum. *Schwie.*

* 1682. B. MOLLUSCUS, pallidus mollis, margine candido byssino, poris subobsoletis sublaceris.

In truncis arborum. *Cum B. fimbriato et byssino summa adfinitas.*

* 1683. B. NITIDUS, angustatus elongatus incarnato-flavescens nitidus, poris minutis, margine glabro sublobato. *Pers. obs. myc.* 2. *t.* 4. *f.* 1.

In Prunis horti botanici.

486. SISTOTREMA.

* 1684. S. CONFLUENS, gregarium stipitatum pallescens, pileo carnoso flexuoso confluente, dentibus decurrentibus albidis.

Inter muscos in pinetis.

* 1685. S. SCHULZMORLINI, dimidiatum acaule crassum sanguineo-luridum, superficie inaequali, dentibus ochraceo-ferrugineis. *n. sp.*

In palude Dölav. *Schulzmorlin.*

* 1686. S. VIOLACEUM, dimidiatum imbricatum tomentosum albidum, subtus purpurascenti-violaceum. *Hydnum decipiens L. Agaricus decipiens Willd. in bot. Magaz.* 4. *t.* 2. *f.* 5.

Ad truncos pinuum.

* 1687. S. VERSICOLOR, caespitosum acaule coria-

ceum, pileo tenui zonato ſubmarginato tomentoſo-ſericeo, dentibus albidis. *Trattin. t.5. f. 10. Boletus Perſ. Bolt. t. 81.*

Ad truncos aridos ſat frequens. *Mire variat pro aetate varia; mox enim zonarum veſtigia pauca, mox pilei ſuperficies tota cinereo-fuliginea, mox dentes ipſi ſubcinerei. (β. cinereum Perſ.)*

*1688. S. QUERCINUM, reſupinatum glabrum pallide ſubrufeſcens, dentibus craſſis difformibus ſubappreſſis. *Hydnum candidum Willd. l. c. t. 3. f. 7.*

In ramis quercuum et pinuum aridis.

487. HYDNUM.

*1689. H. IMBRICATUM, pileo carnoſo umbilicato umbrino ſquamoſo, ſquamis erectiuſculis craſſis obſcurioribus. *Batſch t. 10. f. 43. Fl. dan. 176. Bolt. t. 88.*

In ſylvaticis montoſis.

*1690. H. REPANDUM, pileo rugoſo flexuoſo ſublobato glabro pallide incarnato ſeu flavido, ſtipite tuberoſo ſubexcentrico. *Fl. dan.* 310. *Bolt. t. 89.*

In ſylvaticis copioſe.

*1691. H. AURISCALPIUM, ſtipitatum ſpadiceum, pileo dimidiato ſubhirſuto. *Fl. dan.* 1020. *Curt. n.* 32. *Bolt. t. 90.*

In ſtrobilis pinuum ad terram.

*1692. H. OBTUSUM, albidum, aculeis teretibus obtuſis apice villoſis.

In ramis aridis. *Schulzmorlin.*

488. THELEPHORA.

*1693. TH. TERRESTRIS, ſubimbricata obſcure fuſca, pileo dimidiato applanato fibroſo-ſtrigoſo.

In pinetis ſabuloſis.

* 1694. TH. LACINIATA, imbricata obscure fusca, pileo dimidiato laciniato crispo papilloso.

Ad radices arborum passim.

* 1695. TH. FERRUGINEA, effusa fusco-ferruginea, pileo subtomentoso laeviusculo subtus piloso. *Fl. dan.* 1198.

Ad ramos deiectos, colore pulveris sternutatorii.

* 1696. TH. RUBIGINOSA, imbricata rigida supra rubiginoso-spadicea papillosa, infra zonata fusca, utrinque glabra.

In pinetis non raro.

* 1697. TH. HIRSUTA, caespitosa coriacea lutescens subfasciata strigoso-hirsuta subtus glabra. *Fl. dan.* 950.

Ad truncos arborum vulgatissima.

* 1698. TH. LUTEA, imbricata lutea zonata supra glabra, subtus fusco-hirsuta. *n. sp.*

In sylva ad Erdeborn. *Schulzmorlin.*

* 1699. TH. MESENTERICA, coriaceo-gelatinosa tomentosa cinereo-fusca, plicis longitudinalibus sparsis, subtus purpurascens. *Fl. dan.* 1197.

Ad truncos quercinos et betulinos.

* 1700. TH. QUERCINA, resupinata effusa coriacea rugulosa rimulosa carnea, margine subinvoluto subtusque umbrino.

Ad ramos quercuum aridos vulgaris.

* 1701. TH. ABIETINA, resupinata effusa coriacea sublibera supra purpurascens nitens, subtus tomentosa umbrina.

Ad ramos pinuum non rara. *Schwie.*

* 1702. TH. CALCEA, subeffusa tenuis dura subrimosa pallida, papillis manifestis.

Ad truncos varios.

*1703. Th. Corium, resupinata crassa pallida molliuscula, superficie obsolete reticulata.

Ad truncos putrescentes in nemusculo Seebensi.

*1704. Th. dispersa, effusa incrustans fordide flava mollis subgranulosa, subtus fusca. *n. sp.*

In cortice pinuum.

*1705. Th. polygona, resupinata effusa incarnata, papillis maiusculis polygonis.

Ad ramos populorum aridos. *Abit in Th.* fallacem *colore alutaceo.*

*1706. Th. laevis, resupinata albido-carnea late effusa laevissima, margine byssino.

Ad ramos varios aridos.

*1707. Th. granulosa, glabra alutacea effusa, papillis minutis albidis, granulata subtus fusca.

In trunco decrepito. *Schulzmorlin.*

*1708. Th. cruenta, resupinata glabra coriacea tuberculata sanguinea.

Ad ramos pinuum. *Schwie.*

*1709. Th. Bucreas, resupinata carnosa sanguinea crassa, papillis confluentibus, intus fibrosa. *n. sp. Boletus Buglossum fl. dan.* 1136.

In pinetis, der Heide, ad ramos.

*1710. Th. incrustans, resupinata subcarnosa rugoso-tuberculosa effusa pallida, subtus ferruginea tomentosa.

Ad terram in locis sylvaticis.

*1711. Th. vinosa, resupinata subrugosa mollis violaceo-fusca, margine subtomentosa.

Ad ligna abietina.

*1712. Th. acerina, resupinata tenuis compacta subinterrupta albido-caesia.

Ad ramos quercuum aridos.

*1713. Th. Schwieana, resupinata gregaria pallide flava supra laevis, subtus tomentosa albida subzonata. *n. sp.*

Ad ramos pinuum a *Schwieo* pharmacopola lecta.

489. CLAVARIA.

*1714. Cl. foetida, ramoso - fusco - purpurascens, ramis subdivisis approximatis, apice albicantibus nitidis. *Merisma Pers.*

In pinetis.

*1715. Cl. corniculata, subramosa flava, caule gracili elongato furcatim subdiviso, ramulis acutis. *Fl. dan.* 775. *f.* 3. 836. *f.* 2. *Bolt. t.* 114.

In sylvaticis ad terram.

*1716. Cl. cornea, simplex aut subramosa flavescens viscosa obtusa cylindrica, primum gelatinosa, dein cornea. *Batsch t.* 28. *f.* 161.

In ligno pineo.

1717. Cl. pistillaris, simplex clavata aurantiaca aut cinnamomea. *Fl. dan.* 1255. *Batsch t.* 11. *f.* 46. *Bolt. t.* 110.

In sylvaticis, faginetis rarius.

490. GEOGLOSSUM.

*1718. G. hirsutum, subfasciculatum hirsutum nigrum. *Schmidel t.* 25.

In sylvis et pratis raro.

491. SPATHULARIA.

*1719. Sp. flavida. *Fl. dan.* 658. *Bolt. t.* 95.

Semel in der Heide legi, foliis putridis innatum.

492. LEOTIA.

*1720. L. circinans, pileo orbiculari spadiceo livido cum stipite confluente. *Pers. ic. et descr. t.* 5. *f.* 5.

Semel hinter dem Fasanenhause legi.

493. HELVELLA.

† 1721. H. MITRA, pileo inflato lobato demum sublibero livido-nigrescente, stipite sulcato lacunoso. *Fl. dan.* 116. *Bolt. t.* 95.

In pinetis rarissime.

494. MORCHELLA.

1722. M. ESCULENTA, pileo basi contracto bruneo-fuligineo, stipite fistuloso albo-pulverulento. *Trattin. t.* 6. *f.* 11. *Phallus esculentus L. Fl. dan.* 53. *Bolt. t.* 91.

In sylvis rarius: Maio.

495. PEZIZA.

1. *Tremelloideae.*

* 1723. P. SARCOIDES, caespitosa subcarnosa carneo-rubra, externe subvenosa. *Fl. dan.* 1017.

Ad ramos aridos frequens.

* 1724. P. UDA, subtremellosa applanata livido-fuscescens orbicularis.

Ad ramos deiectos.

* 1725. P. AUREA, congesta minuta subsessilis planiuscula fulva nitida. *Helvella aurea Bolt. fung. t.* 98. *f.* 1.

Cum priori frequens.

* 1726. P. RUFA, parva substipitata glabra convexa rufa, margine flexuoso.

In cortice pinuum. *Schulzmorlin.*

* 1727. P. VINOSA, planiuscula minuta rosea.

In ramis quercuum.

2. *Cupula hirsuta.*

* 1728. P. HEMISPHAERICA, gregaria maiuscula hemisphaerica, margine repando, intus fusca extus

umbrina, pilis fasciculatis. *Batsch t.* 28. *f.* 154.

In nemorosis udis.

* 1729. P. CERINA, gregaria sessilis lutescens globosa, extus strigoso-paleacea.

In lignis putridis. *Schulzmorlin.*

* 1730. P. GRANULIFORMIS, gregaria conferta sessilis nivea hirta.

Ad ramos deiectos.

* 1731. P. CORTICALIS, gregaria sessilis erumpens strigoso-hirta cinereo-lurida.

In cortice arborum. *Schwie.*

* 1732. P. VIRGINEA, gregaria candida, stipite longiusculo, cupula hemisphaerica, patula villosa. *Michel. t.* 86. *f.* 15.

Cum priore.

3. *Cupula glabra.*

* 1733. P. RADIATA, parva stipitata exalbida, margine setaceo-radiata. *Fl. dan.* 1016. *Bolt. t.* 106. *f.* 2.

Ad caules herbarum aridos.

* 1734. P. CYATHOIDEA, sparsa albida, cupula nuda tenui, stipite subfiliformi. *Batsch t.* 27. *f.* 151. *Octospora Hedw. stirp. II.* 9. *f.* B.

Ad caules herbarum copiose.

* 1735. P. FAGINEA, cupula planiuscula albida, stipite brevissimo crasso.

Ad ramos fagineos legi.

* 1736. P. DISCOLOR, β. *byssiseda*, sessilis ochracea planiuscula subpapillata, tomento albo insidens.

In truncis putridis ad Erdeborn, *Schulzmorlin.*

*1737. P. SANGUINEA, sessilis plana, primum fusca margine nigro flexuoso, demum tota atra, tomento sanguineo insidens.
In truncis putridis populorum ad Erdeborn. *Schulzmorlin.*

*1738. P. LENTICULARIS, conferta, cupulis subsessilibus convexiusculis laete flavis.
Ad ramos ulmorum deiectos.

*1739. P. PATELLARIA, gregaria nigra applanata subcoriacea distincte marginata. *Lichen atratus Hedw. stirp. II. t. 21. A.*
In ramis tiliarum aridis.

*1740. P. PINASTRI, caespitosa subsessilis rugulosa lobata atra nitida.
Ad corticem Pinus. *Num eadem cum P.* Abietis?

*1741. P. LEUCOMELAENA, gregaria sessilis, cupulis concavis glabriusculis extus nigris intus caesio albidis.
Ad ramos siccos.

*1742. P. CARPINEA, caespitosa incarnato-pallescens erumpens, cupulis in subiculo aggregatis subdifformibus planiusculis. *Tode t. 1. f. 32.*
In ramis aridis carpini.

*1743. P. LURIDA, gregaria sessilis alba subirregularis, margine fusco. *Batsch t. 26. f.* 140.
In truncis putridis. *Schwie.*

*1744. P. FULVA, sparsa sessilis aureo-fulva glaberrima, margine tumidulo integerrimo subinflexo. *n. sp.*
In truncis putridis, cum Calicio claviculari. *Schulzmorlin.*

*1745. P. AERUGINOSA, gregaria substipitata aeruginosa, disco pallidiori. *Fl. dan.* 1200. *f.* 1.

In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

496. STILBUM.

* 1746. St. rigidum, gregarium, ſtipite rigido atro, capitulo primum aquoſo lacteo, demum griſeo compacto. *Perſ. in bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 2.

In truncis putridis. *(Subiculum adeſt, quod Calicio proximum reddit.)*

XI. BYSSI.

497. RHIZOMORPHA.

* 1747. Rh. subcorticalis, compreſſa ramoſa fuſco-nigricans. *Michel. t.* 66. *f.* 3. *Fl. dan.* 713.

Ad truncos exſiccatos frequens inter corticem et lignum.

1748. Rh. scandens, longa ramoſa teretiuscula hinc inde verrucoſa nigra. *Rebent.*

Ad truncos annoſos caeſos copioſe. *Lichen radiciformis Leyſs.*

498. HIMANTIA.

1749. H. candida, tenera candida, apice ſubplumoſo. *Byſſus candida Leyſs. Dill. t.* 1. *f.* 15.

Inter folia putreſcentia ubique.

* 1750. H. umbrina, tenera fibroſo-caeſpitoſa umbrina.

Ad ramos exſiccatos.

499. RACODIUM.

1751. R. rupestre, compactum nigrum erectiusculum ſubramoſum. *Dill. t.* 1. *f.* 18. *Byſſus antiquitatis Leyſs.*

In muris et ſaxis arenariis.

1752. R. cellare, late expanſum molliſſimum nigrum ſimplex. *Byſſus cellaris L. Cf. Humboldt frib.* 66. *Michel. t.* 89. *f.* 9.

In cryptis fodinarum, cellis.

*1753. R. XYLOSTROMA, latiſſimum molle alutaceum ochroleucum. *Tode* t. 6. f. 51.

In quercuum ramis aridis.

500. MONILIA.

1754. M. GLAUCA, caeſpitoſa cinereo-glauca. *Michel.* t. 91. f. 1. *Fl. dan.* 777. f. 2. 840. f. 3. *Mucor glaucus Leyſs.*

In fructibus putreſcentibus.

1755. M. VIRIDIS, late effuſa acaulis granuloſo-articulata viridis. *Byſſus botryoides Linn. Lichen viridis Schreb. Lepraria botryoides Achar. Sprengels Anl.* t. 8. f. 79. *Fl. dan.* 840. f. 3. 899. f. 3.

Ad ſeptentrionales parietes, in truncis arborum. *(Cf. de dubio hoc organiſmo Weis gött.* 16. *Link gött.* 15.)

56. M. CINNABARINA, acaulis effuſa cinnabarina. *Lepraria rubens Achar. Lichen rubens Hofm.*

In cortice arborum vetuſtarum verſus ſeptentrionem.

*1757. M. ANTENNATA, effuſa atra, filamentorum articulis ovatis. *Dematium Hofm. germ.* t. 13. f. 4.

In truncis putridis *Schwie.*

501. DEMATIUM.

*1758. D. EPIPHYLLUM, erectum faſciculatum olivaceum, dein pulveraceum filis intertextis.

In foliis populorum; ad caules herbarum. *(D. herbarum Perſ. mihi idem videtur.)*

*1759. D. OLLARE, effuſum ſericeo-fulvum molliſſimum. *Michel.* t. 90. f. 4.

In ollis vaporariorum.

1760. D. VIOLACEUM, caeſpitoſum violaceo-caeſium phosphoreum. *Byſſus phosphorea Leyſs.*

In lignis putreſcentibus.

* 1761. D. ABIETINUM, effusum tenue cinnamomeo-pallidum pulverulentum.

Ad truncos pinuum et abietum.

1762. D. ERYSIPHE, granulis aggregatis fusco-nigris tomento albo insidentibus. *Mucor Leyss. Sclerotium Pers.*

In foliis corylorum et aliarum plantarum.

502. ERINEUM.

* 1763. E. ACERINUM, depressum latiusculum rufo-fuscum.

Ad folia acerum deiecta.

* 1764. E. BETULINUM, depressum effusum, primo sulfureo-purpureum, dein rufo-fuscum. *Albert. et Schwein. Rebent.*

Ad folia betularum vulgare.

* 1765. E. TILIACEUM, gregarium pulvinatum primo sublilacinum, dein fuscum pallidumve.

Ad folia tiliarum.

* 1766. E. POPULINUM, cupulare immersum subgrumosum spadiceum.

Ad folia populorum.

* 1767. E. ALNEUM, pulvinatum grumosum fulvo-ferrugineum.

Ad folia alnorum.

503. ISARIA.

* 1768. I. TRUNCATA, ramosissima, ramis truncatis crenulatis.

Inter folia decidua et ad truncos caesos.

* 1769. I. MUCIDA, caespitosa effusa, ramulis subdepressis furcatis pruinatis. *Byssus fruticulosa Fl. dan. 718. f. 2.*

Ad ligna putrescentia.

AUCTORES CITATI.

Abhandlungen der hallischen naturforschenden Gesellschaft. B. 1. Dessau 1783. 8.

E. **Acharii** *methodus lichenum.* Holm. 1803. 8.

I. de **Albertini** et L. D. de **Schweinitz** *conspectus fungorum in agro Niskiensi crescentium.* Lips. 1805. 8.

llionii *flora Pedemontana,* tom. 1—3. Aug. Taur. 1785. fol. **Ej.** *auctarium ad fl. Pedem.* Aug. Taur. 1789. 4.

Annalen der Botanik, herausgegeb. von P. **Usteri,** St. 1—24. Zürich. 1791—1800. 8.

ls of botany: editors Ch. **König** and J. **Sims.** Lond. n. 1—4. 1804. 1805. 8.

J. **Banks** *account of the blight in corn.* Lond. 1805. 4.

Iac. **Barrelier** *plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus exhibitae.* Paris 1714. fol.

A. I. G. C. **Batsch** *elenchus fungorum.* Hal. 1780—1789. 4. t. 1—3.

C. **Bauhini** πίναξ *theatri botanici.* Basil. 1671. 4.

J. **Bauhini** *historia plantarum,* tom. 1—3. Ebrodun. 1650. 51. fol.

Blackwellianum herbarium emendatum et auctum, cent. 1—6. Norib. 1750—1772. fol.

I. **Bolton's** *history of the british proper ferns.* Lond. 1791. 4.

Dessen Geschichte der merkwürdigsten Pilze, übersetzt von **Willdenow,** Th. 1. 2. 3. Berlin 1794. 1799. 8.

S. E. **Bridel** *mufcologia recentiorum, vol.* 1—3. *Goth.* 1797—1803. 4.

I. C. **Buxbaum** *enumeratio plantarum in agro Halenfi crefcentium. Hal.* 1721. 8.

Ej. plantarum minus cognitarum cent. 1—5. *Petrop.* 1728. 4.

A. **Cavanilles** *anales de ciencias naturales, n.* 1—20. *Madr.* 1799—1804. 8.

Ej. icones et defcriptiones plantarum cent. 1—6. *Madr.* 1791—1802. *fol.*

Ej. Monadelphia claffis, diff. 1—10. *Madr.* 1785—1790. 4.

C. **Clufii** *rariorum plantarum hiftoria. Antverp.* 1601. *fol.*

H. I. N. **Crantz** *ftirpium auftriacarum, P.* 1, 2. *Vienn.* 1769. 4.

W. **Curtis** *flora Londinenfis, n.* 1—70. *Lond.* 1777—1785. *fol.*

A. P. **Decandolle** *aftragalogia. Par.* 1802. *fol.*

Iac. **Dickfon** *fafc.* 1—4. *plantarum cryptogamicarum Britanniae. Lond.* 1785—1801. 4.

I. I. **Dillenii** *hortus Elthamenfis, vol.* 1, 2. *Lond.* 1732. *fol.*

—— *hiftoria mufcorum. Oxon.* 1745. 4.

L. W. **Dillwyn's** *fynopfis of the britifh confervae, fafc.* 1—4. *Lond.* 1800—1802. 4. *überfetzt von* **Weber** *und* **Mohr.** *Gött.* 1803—1805. 8.

R. **Dodonaei** *ftirpium hiftoriae pemptades VI. Antv.* 1616. *fol.*

F. **Ehrhart's** *Beiträge zur Naturkunde, B.* 1—7. *Hannov.* 1787—1792. 8.

Englifh botany, or coloured figures of britifh plants, by I. E. **Smith** *aud* **Sowerby,** *vol.* 1—16. *Lond.* 1790—1805. 8.

Flora danica, ed. C. Oeder, O. F. Müller et M. Vahl. vol. 1—7. Havn. 1764—1799. fol.

I. Gärtner *de fructibus et seminibus plantarum*, vol. 1. 2. Stuttg. 1788. 1791. 4.

C. F. Gärtner *carpologia*, fasc. 1. Tubing. 1805. 4.

L. Gerardi *flora gallo-provincialis*. Paris 1761. 8.

I. E. Gleditsch *methodus fungorum*. Berol. 1753. 8.

I. G. Gmelin *flora sibirica*, vol. 1—4. Petrop. 1747—1769. 4.

A. Gouan *flora Monspeliaca*. Lugd. 1765. 8.

—— *illustrationes et observationes botanicae*. Tigur. 1773. fol.

Guettard *observations sur les plantes*, vol. 1. 2. Paris 1747. 12.

A. Haller *de Allii genere naturali libellus*. Gött. s. a. 4.

—— *historia stirpium indigenarum Helvetiae*. Bern 1768. fol.

F. G. Hayne und Dreves *botanisches Bilderbuch*, B. 1—4. 1800—1806. 4.

I. Hedwig *theoria generationis plantarum cryptogamicarum*. Lips. 1797. 4.

—— *descriptio et adumbratio stirpium cryptogamicarum*, vol. 1—4. Lips. 1787—1797. fol.

—— *species muscorum frondosorum* (posthumae, ed. Schwägrichen.) Lips. 1801. 4.

G. F. Hofmann *Deutschlands flora, oder botanisches Taschenbuch für das Jahr* 1795—1800—1804. Erlang. 12.

—— *historia salicum*, vol. 1. 2. Lips. 1787. fol.

G. F. **Hofmann** *deſcriptio et adumbratio lichenum, vol.* 1—3. *Lipſ.* 1790—1801. *fol.*

N. T. **Hoſt** *icones et deſcriptiones graminum auſtriacorum, vol.* 1—3. *Vienn.* 1802—1805. *fol.*

W. **Hudſon** *flora anglica, vol.* 1. 2. *Lond.* 1778. 8.

A. **Humboldt** *florae fribergenſis ſpecimen. Berol.* 1793. 4.

N. I. **Jacquin** *flora auſtriaca, cent.* 1—5. *Vienn.* 1773 - 1776. *fol.*

—— *icones plantarum rariorum.* 1—3. *Vienn.* 1780—1793. *fol.*

—— *collectanea ad botanicam, chemiam et hiſtoriam naturalem ſpectantia, vol.* 1—4. *Vienn.* 1786—1793. 4.

—— *obſervationum botanicarum, P.* 1—4. *Vienn.* 1764. 8.

—— *enumeratio ſtirpium, quae in agro Vindobonenſi creſcunt. Vienn.* 1762. 8.

—— *miſcellanea auſtriaca.* 1. 2. *Vienn.* 1778—1781. 4.

Jaume S. Hilaire *expoſition des familles naturelles, vol.* 1. 2. *Paris* 1805. 4.

I. S. **Kerner's** *Beſchreibung und Abbildung der Bäume und Geſträuche, welche im Herzogth. Wirtemberg wild wachſen. H.* 1—6. *Stuttg.* 1788. 4.

P. **Kitaibel** *et Fr.* **Waldſtein** *icones et deſcriptiones plantarum rariorum Hungariae. Vienn.* 1802. *ſ. fol.*

C. **Knauth** *enumeratio plantarum circa Halam Saxonum ſponte provenientium. Lipſ.* 1687. 12.

I. B. **Lamarck** *Encyclopédie méthodique. Botanique, vol.* 1—4. *Paris* 178[illegible]—1796. 4.

AUCTORES CITATI.

A. B. Lambert description of the genus Pinus. Lond. 1803. fol.

. Leers flora Herbornensis. Herb. 1775. 8.

W. Leysser flora Halensis. Hal. 1783. 8.

iljeblad utkast til en svensk flora. Upsal. 1798. 8.

F. Link florae Göttingensis specimen. Gott. 1789. 8.

C. Linnaei supplementum plantarum. Brunsv. 1781. 8.

—— hortus Cliffortianus. Amst. 1737. fol.

—— flora lapponica, ed. I. E. Smith. Lond. 1792. 8.

M. Lobelii stirpium icones, vol. 1. 2. Antv. 1581 — 1591. 4.

I. Loeselii flora Prussica. Regiom. 1703. 4.

Magazin für die Botanik, herausg. von P. Usteri, St. 1 — 12. Zürich 1787 — 1790. 8.

P. A. Matthioli commentaria in Dioscoridem. Venet. 1560. fol.

P. A. Michelii nova plantarum genera. Flor. 1729. 4.

R. Morison plantarum historia universalis, vol. 1 — 3. Oxon. 1680 — 1699. fol.

S. P. Pallas species Astragalorum. Lips. 1800. fol.

—— haloph. illustrationes plantarum imperfecte vel nondum cognitarum, fasc. 1 — 4. Lips. 1803 — 1805. fol.

C. H. Persoon observationes mycologicae, vol. 1. 2. Lips. 1796. 1797. 8.

—— icones et descriptiones fungorum minus cognitorum. 1. 2. Lips. 1800. 4.

—— icones pictae rariorum fungorum. 1. 2. Paris 1804. 4.

H. *Persoon synopsis methodica fungorum. Gott.* 1801. 8.

J. *Petiver herbarii britannici Raii catalogus cum ic. in Opp. vol.* 2. *Lond.* 1764. *fol.*

on. *Plukenet opera omnia, vol.* 1—3. *Lond.* 1696. 4.

L. M. *Poiret Encyclopédie méthodique. Botanique, vol.* 5. 6. *Paris* 1804. 1805. 4.

A. *Pollich historia plantarum in Palatinatu sponte crescentium, vol.* 1—3. *Mannh.* 1776—1778. 8.

G. *Rafn Danmarks og Holsten's flora, D.* 1. 2. *Kiobenh.* 1796. 1800. 8.

Raji synopsis stirpium britannicarum. Lond. 1690. 8.

F. *Rebentisch prodromus florae neomarchicae. Berol.* 1804. 8.

Rehfeldt hodegus botanicus menstruus. Hal. 1717. 8.

I. *Retzii florae Scandinaviae prodromus. Lips.* 1795. 8.

— *fasciculi observationum* 1—6. *Lips.* 1774—1791. *fol.*

Q. *Rivini introductio generalis in rem herbariam, c. ic. Lips.* 1690. *fol.*

I. *Römers Archiv für die Botanik, Th.* 1—3. *Leipz.* 1796—1805. 4.

W. T. *Rostkovii diss. de Iunco. Hal.* 1801. 8.

W. *Roth tentamen florae germanicae, vol.* 1—3. *Lips.* 1788—1800. 8.

— *catalecta botanica, vol.* 1—3. *Lips.* 1797—1806. 8.

— *neue Beiträge zur Botanik, Th.* 1. *Frkf.* 1802. 8.

. *Rudbek campi elysii, lib.* 2. *Upsal.* 1702. *fol.*

H. B. Ruppii *flora Ienensis, ed. A. Haller. Ien.* 1745. 8.

I. C. Schäffer *fungorum Ratisbonensium icones, t.* 1—4. *Ratisb.* 1762—1770. 4.

C. Schkuhr's *botanisches Handbuch, Th.* 1—3. *Wittenb.* 1791—1803. 8.

—— *Kryptogamische Gewächse. H.* 1. 2. *Leipz.* 1804. 1805. 4.

C. C. Schmidel *icones plantarum et analysis partium. Norib.* 1762. *fol.*

F. W. Schmidt *flora boëmica, cent.* 1—4. *Prag.* 1793. 1794. *fol.*

H. A. Schrader *spicilegium florae germanicae. Hannov.* 1794. 8.

—— *commentatio super Veronicis spicatis L. Gott.* 1803. 8.

—— *Journal für die Botanik,* 1799—1807. *Gött.* 8.

—— *neues Journal für die Botanik.* 1. 2. *Erf.* 1805. 1806. 8.

F. de Paula Schrank *primitiae florae Salisburgensis. Frcf.* 1792. 8.

—— *Reise nach den südlichen Gebirgen von Bayern. München* 1793. 8.

I. C. D. Schrebers *Beschreibung und Abbildung der Gräser. Leipz.* 1769. *fol.*

—— *observationes de Phasco. Lips.* 1770. 8.

C. F. Schultz *prodromus florae Stargardiensis. Berol.* 1806. 8.

C. F. Schumacher *enumeratio plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis. Havn.* 1801. 8

I. A. Scopoli *flora Carniolica, tom.* 1. 2. *Vienn.* 1772. 8.

I. Sibthorp *flora Oxoniensis. Oxon.* 1794. 8.

I. E. *Smith flora britannica, ed. I. I. Römer, vol. 1—3. Turic.* 1804. 1805. 8.

—— *plantarum icones hactenus ineditae, fasc.* 1—3. *Lond.* 1789—1791. *fol.*

W. Sole Menthae britannicae. Bath. 1798. *fol.*

C. K. Sprengels entdecktes Geheimniss der Befruchtung. Berl. 1793. 4.

K. Sprengels Anleitung zur Kenntniss der Gewächse. Th. 1—3. *Halle* 1802—1804. 8.

I. Sturm, Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur. Abth. I. Heft 1—18. *Abth. II. H.* 1—8. *Nürnb.* 1798—1806. 12.

Svensk botanik, utgifven af I. W. Palmstruch, med Text författad af C. Quensel, B. 1—4. *Stockh.* 1800—1806. 8.

O. Swartz dispositio methodica muscorum frondosorum Sueciae. Erl. 1799. 8.

I. Tabernaemontani new vollkommentlich Kreuterbuch. Frcf. 1613. *fol.*

I. L. Thuillier la flore des environs de Paris. 1799. 8.

H. I. Tode fungi meklenburgenses selecti. Luneb. 1790. 4.

I. P. Tournefort institutiones rei herbariae, vol. 1—3. *Paris* 1719. 4.

Transactions of the Linnean society, vol. 1—7. *Lond.* 1791—1805. 4.

L. Trattinick fungi austriaci. Vienn. 1805. 4.

D. Turner muscologiae Hiberniae spicilegium. Yermouth 1804. 8.

S. Vaillant botanicon Parisiense. LB. 1726. *fol.*

I. P. Vaucher histoire des conferves d'eau douce. Genève 1803. 4.

Villars histoire des plantes de Dauphiné, vol. 1—3. *Grenoble* 1786. 1788. 8.

C. E. Weigel observationes botanicae. Gryph. 1772. 4.

F. G. Weis plantae cryptogamicae florae göttingensis. Gott. 1770. 8.

C. L. Willdenow species plantarum, vol. 1—8. Berol. 1797—1806. 8.

—— prodromus florae berolinensis. Berol. 1787. 8.

W. Witherings arrangement of british plants, vol. 1—4. Birmingh. 1796. 8.

I. F. Wohlleben supplementum ad Leysseri floram halensem. Hal. 1796. 8.

I. F. Wolff commentatio de Lemna. Altorf 1801. 4.

INDEX GENERUM.

—445
14—987
598 599
)
(
5—635
1
1567—1574
m 364
35
5
596—1645
484
a. 525
)—86
96
—639
191
1—434
1—387
)
1 72—74
5
21
594 1595
1067
120
06
n 89
227
610—615
358
981—983

Anthoceros 1254 1255
Anthoxanthum 40
Anthyllis 797
Antirrhinum 713 714
Apargia, 893 894
Apium. 360
Aquilegia 601
Arabis 746
Arctium 922 923
Arcyria 1555 1556
Arenaria 502—506
Ariſtolochia 1024
Arnica 953
Artemiſia 931—935
Arum 1074
Arundo 143—145
Aſarum 473
Asclepias 283
Asparagus 394
Asperugo 209
Asperula 167—169
Aspidium 1126—1128
Asplenium 1131—1134
Aſter 976—978
Aſtragalus 822—826
Aſtrantia 319
Athamanta 331
Athyrium 1129 1130
Atriplex 291—297
Avena 138—142

Baeomyces 1331—1347
Ballota 675

Barbula 1184—1187
Bartramia 1203—1205
Bellis 946
Berberis 378
Betonica 667
Betula 1082
Bidens 929 930
Biscutella 737
Blechnum 1137
Boletus 1651—1683
Borago 212
Botrychium 1139
Bovista 1531 1532
Brassica 749 750
Briza 120 121
Bromus 129—137
Bryonia 1089
Bryum 1206—1210
Bupleurum 315—318
Butomus 463
Buxbaumia 1252

Calendula 995 996
Calicium 1315—1318
Calla 419
Callitriche 3—5
Caltha 616
Campanula 247—256
Cardamine 751—754
Carduus 909—914
Carex 1026—1064
Carlina 924 925
Carpinus 1085
Carum 359
Caucalis 321—328
Centaurea 988—984
Centunculus 187
Cerastium 530—534
Ceratophyllum 1077 1078
Cetraria 1413—1416
Chaenocarpus 1565
Chaerophyllum 350—35[illegible]
Chara 1112—1114
Cheiranthus 744 745
Chelidonium 536
Chenopodium 298—308
Chironia 236—238
Chondrilla 886
Chrysanthemum 948 9[illegible]
Chrysocoma 927
Chrysosplenium 487 4[illegible]
Cichorium 907
Cicuta 344
Cineraria 963—965
Circaea 34
Clavaria 1714—1717
Clematis 609
Climacium 1195
Clinopodium 681
Cnicus 915—921
Cochlearia 723
Colchicum 420
Colutea 800
Comarum 578 579
Conferva 1418—1442
Conium 324
Convallaria 390—395
Convolvulus 241 242
Conyza 945
Cornicularia 1351 1352
Cornus 188 189
Coronilla 849 850
Coronopus 720
Corylus 1073
Crepis 882—885
Cribraria 1558
Cucubalus 489 490
Cuscuta 281 282
Cyathus 1588—1590
Cymbidium 1022

um 207 208
ſ 149
52 53
üm 1023

64
1654—1656
50
9
20
n 600
1758—1762
479—483
1158—1172
465
1559 1560
n 1175 1176
07
160 161
727
73—375

9
2
1152
n 1329
436—441
1015—1021
1115—1120

960 961
763—1767
n 63—65
65 766
821
312
739—743
928
507—516
701—703

Evonymus 264

Fagus 1081
Fedia 43 44
Feſtuca 122—128
Fontinalis 1251
Fragaria 569
Fraxinus 35
Fuligo 1546—1548
Fumaria 786—789
Funaria 1253

Galànthus 381
Galeopſis 663—666
Galium 170—181
Geaſtrum 1542
Geogloſſum 1718
Geniſta 792—796
Gentiana 285—290
Geranium 767—778
Geum 580 581
Gladiolus 50
Glaucium 587
Glaux 279
Glechoma 658
Globularia 159
Gnaphalium 936—943
Gratiola 28
Grimmia 1153—1156
Gymnoſtomum 1146—1149
Gypſophila 476
Gyrophora 1319—1321

Hedera 278
Hedyſarum 848
Helianthemum 589—591
Helvella 1722
Heracleum 336
Herniaria 309

Hieracium 868—877
Himantia 1749 1750
Hippocrepis 852
Hippuris 1
Holcus 101—103
Holosteum 158
Hordeum 153 154
Hottonia 228
Humulus 1104
Hyacinthus 388 389
Hydnum 1689—1692
Hydrocharis 1111
Hydrocotyle 313
Hyoscyamus 240
Hypericum 859—864
Hypnum 1220—1250
Hypochoeris 904—906
Hyssopus 645
Hysterium 1522—1525

Jasione 259
Iberis 735 736
Impatiens 265
Imperatoria 346 347
Inula 954—959
Iris 45—49
Isaria 1768 1769
Isatis 719
Iuncus 404—418
Iuniperus 1103
Iungermannia 1256—1278

Lactuca 887—890
Lamium 659—662
Lapsana 865 866
Laserpitium 334 335
Lathraea 694
Lathyrus 805—810
Lavatera 780
Lecidea 1292—1310
Lemna 36—39
Leontodon 891 892
Leonurus 677—679
Leotia 1721
Lepidium 729
Leskea 1196—1202
Leucoium 380
Ligustrum 6
Lilium 401
Limosella 704
Linaria 708—712
Linkia 1449
Linum 372
Lithospermum 214—216
Lolium 146—148
Lonicera 258
Lotus 857 858
Lychnis 526—529
Lycogala 1544
Lycoperdon 1532—1539
Lycopsis 210 211
Lycopodium 1121 1122
Lycopus 30
Lysimachia 221—223
Lythrum 466 467

Malva 781—784
Marchantia 1279 1280
Marrubium 674—676
Maschalocarpus 1157
Matricaria 947
Medicago 853—856
Melampyrum 696—700
Melica 97—100
Melittis 684
Mentha 648—656
Menyanthes 229
Mercurialis 1109 1110
Merulius 1646—1653

545—548	Panicum 67—71
	Papaver 582—585
11—1219	Parietaria 190
754—1757	Paris 461
1 464	Parmelia 1354—1409
7	Parnassia 370
1723	Pastinaca 357
52 1563	Pedicularis 715 716
717 718	Peltidea 1410—1412
204 205	Peplis 379
376	Peucedanum 332 333
um 1071 1072	Peziza 1724—1745
	Phalangium 399 400
	Phalaris 77
192—1194	Phallus 1591
1 1512 1513	Phascum 1141—1143
14	Phellandrium 343
6	Phleum 75 76
2—604	Physalis 245
694 595	Phylarum 1549 1550
	Phyteuma 260 261
341 342	Picris 902
1 442	Pilobolus 1548
136	Pimpinella 361—363
8 799	Pinus 1083 1084
n 908	Pisum 804
1 1285—1291	Plantago 182—186
sum 1140	Poa 105—118
012 1013	Polycnemum 56
7—1011	Polygala 790 791
680	Polygonum 451—459
lum 395—397	Polypodium 1123—1125
is 851	Polytrichum 1177—1183
e 689—693	Populus 1105—1108
01—803	Portulaca 779
ium 1188 —	Potamogeton 196—203
	Potentilla 570—577
1158	Poterium 1076
3 524	Prenanthes 867
827 828	Primula 224—226

26

Prunella 687 688
Prunus 539—544
Pteris 1135
Puccinia 1575—1580
Pulmonaria 217 218
Pyrethrum 950—952
Pyrola 468—472
Pyrus 549—552

Quercus 1079 1080

Racodium 1751—1753
Radiola 195
Ranunculus 618—632
Raphanus 738
Reſeda 596 597
Rhamnus 262 263
Rhinanthus 695
Rhizomorpha 1747 1748
Ribes 273—277
Riccia 1282 1284
Rivularia 1446—1448
Roſa 557—563
Röſtelia 1566
Rubus 564—568
Rumex 424—431

Sagina 193 194
Sagittaria 1075
Salicornia 2
Salix 1091—1102
Salvia 31—33
Sambucus 367—369
Samolus 257
Sanguiſorba 165
Sanicula 314
Saponaria 477 478
Saxifraga 474 475
Scabioſa 162—164
Scandix 348 349
Schoenus 51
Scilla 398
Scirpus 54—62
Scleranthus 485 486
Sclerotium 1525 1526
Scorzonera 898—901
Scrofularia 705 706
Scutellaria 685 686
Sedum 517—522
Selinum 325—330
Sempervivum 537
Senecio 966—975
Serratula 926
Seſeli 355 356
Seſsleria 119
Sherardia 166
Sideritis 657
Silene 491—495
Sinapis 762—764
Siſtotrema 1684—1688
Siſymbrium 755—761
Sium 337—340
Solanum 243 244
Solidago 962
Sonchus 878—881
Sparganium 1065 1066
Spathularia 1719
Spergula 535 536
Sphaeria 1462—1511
Sphaerobolus 1527.
Shaerophoron 1330
Sphagnum 1144 1145
Spiraea 553
Splachnum 1151
Spumaria 1561
Stachys 668—672
Statice 371
Stellaria 496—501
Stemonitis 1557
Stilboſpora 1512

im 1746
87 88
hytum 213
ga 7

cetum 944
onia 1281
rium 640—644
phis 1150
ctrum 605—608
phora 1693—1713
trema 1553
um 280
pi 730—734
icia 903
ius 682 683
592 593
ldia 423
entilla 556
pogon 895—897
ella 1450—1462
ia 1551—1554
oftomum 1173 1174
italis 377
lium 829—848
ochin 421 422
um 150—153
ius 617
rcularia 1587 1588
lina 1564

Tulipa 402
Tuloftoma 1529
Turritis 747 748
Tuffilago 979 980
Typha 1086 1087

Ulmus 310 311
Ulva 1443—1445
Urceolaria 1311—1314
Uredo 1581—1587
Urtica 1068 1069
Usnea 1348—1350
Utricularia 29

Vaccinium 446—448
Valeriana 41 42
Verbascum 230—235
Verbena 647
Veronica 8—27
Verrucaria 1322—1328
Viburnum 365 366
Vicia 811—819
Vinca 246
Viola 266—272
Viscum 1090

Xanthium 1088
Xyloma 1514—1521

Zannichellia 1025

INDEX SYNONYMORUM.

Acrostichum ſeptentrionale *L.* 1131
Aecidium cancellatum *Perſ.* 1561
Agaricus Cantharellus *L.* 1648
decipiens *Willd.* 1686
lividus *L.* 1594
muscarius *L.* 1598
Alsine media *L.* 497
Angelica ſylveſtris *L.* 346
Anthericum calyculatum *L.* 423
Liliago *L.* 400
ramoſum *L.* 399
Antirrhinum arvenſe *L.* 710
Elatine *L.* 708
Linaria *L.* 712
minus *L.* 711
ſpurium *L.* 709
Apargia hirta *Schk.* 903
Arundo Calamagroſtis *Leyſs.* 80
Astragalus montanus *L.* 828
piloſus *L.* 827
Athamanta Cervaria *L.* 329
Oreoſelinum *L.* 330
Avena bulboſa *Willd.* } 103
elatior *L.* }

Barbula cirrhata *Brid.* 1154
Bartsia Odontites *Smith* 702
Betula Alnus *L.* 1070
Boletus Bugloſſum *flor. dan.* 1709
verſicolor *Perſ.* 1687
Bromus gracilis *Weig.* 150
pinnatus *flor. dan.* 150
pinnatus *L.* 151
ſylvaticus *Hoſt* 150

RYUM capillaceum *Dickſ.* 1176
fiſſum *Leyſs.* 1261
viridulum *Dickſ.* 1158
YSSUS antiquitatis *L.* 1751
aurea *L.* 1432
botryoides *L.* 1755
candelaris *Leyſs.* 1372
candida *L.* 1749
cellaris *L.* 1752
fruticuloſa *flor. dan.* 1769
incana *Leyſs.* 1408
phosphorea *L.* 1760
velutina *L.* 1430

ARDUUS acaulis *L.* 921
eriophorus *L.* 917
lanceolatus *L.* 918
paluſtris *L.* 915
tuberoſus *L.* 919
AREX uliginoſa *L.* 59
ARPOBOLUS albicans *Michel.* 1527
AUCALIS *flor. dan.* 349
HARA gelatinoſa *Weis.* 1440
HRYSANTHEMUM corymboſum *L.* 950
inodorum *L.* 952
HELIDONIUM Glaucium *L.* 587
STUS alpeſtris *Crantz* 590
ericoides *Cav.* 589
Fumana *L.* 589
Helianthemum *L.* 591
marifolius *Wohll.*
oelandicus *Roth*
ſerpyllifolius *Roth*
vinealis *Willd.* } 590
LADONIA *Hoffm.* v. BAEOMYCES.
LATHRUS denudatus *Bolt.* 1556
fulvus *Bolt.* 1552
ſtipitatus *Schmid.* 1547
LAVARIA digitata *Holmſk.* 1465
Hypoxylon *L.* 1464

INDEX SYNONYMORUM.

Acrostichum ſeptentrionale *L.* 1131
Aecidium cancellatum *Perſ.* 1561
Agaricus Cantharellus *L.* 1648
decipiens *Willd.* 1686
lividus *L.* 1594
muscarius *L.* 1598
Alsine media *L.* 497
Angelica ſylveſtris *L.* 546
Anthericum calyculatum *L.* 423
Liliago *L.* 400
ramoſum *L.* 399
Antirrhinum arvenſe *L.* 710
Elatine *L.* 708
Linaria *L.* 712
minus *L.* 711
ſpurium *L.* 709
Apargia hirta *Schk.* 903
Arundo Calamagroſtis *Leyſs.* 80
Astragalus montanus *L.* 828
piloſus *L.* 827
Athamanta Cervaria *L.* 329
Oreoſelinum *L.* 330
Avena bulboſa *Willd.* } 103
elatior *L.* } 103

Barbula cirrhata *Brid.* 1154
Bartsia Odontites *Smith* 702
Betula Alnus *L.* 1070
Boletus Bugloſſum *flor. dan.* 1709
verſicolor *Perſ.* 1687
Bromus gracilis *Weig.* 150
pinnatus *flor. dan.* 150
pinnatus *L.* 151
ſylvaticus *Hoſt* 150

fragile *L.* 1129
Oreopteris *L.* 1126
PTERIGYNANDRUM filiforme *Hedw.* 1157

RHIZOMORPHA setiformis *Perf.* 1565

SATYRIUM hircinum *L.* 1008
SCANDIX Cerefolium *L.* 350
SCHOENUS compreſſus *L.* 59
SCLEROTIUM Eryſiphe *Perſ.* 1762
SERAPIAS v. EPIPACTIS.
SERRATULA arvenſis *L.* 920
SESELI dubium *Schk.* 328
SORBUS Aucuparia *L.* 552
SPARTIUM ſcoparium *L.* 792
SPHAERIA foliacea *Bolt.* 1329
inquinans *Perſ.* 1513
miniata *Bolt.* 1592
nitida *Weig.* 1327
pertuſa *Bolt.* 1353
SWARTZIA capillacea *Hedw.* 1176

TEUCRIUM Chamaepitys *L.* 639
TORDYLIUM Anthriscus *L.* 323
TORTULA *Hedw.* 1186 1187
TREMELLA clavariaeformis *Wulff.* 1578
globuloſa *Hedw.* 1448
juniperina *Leyſs.* 1578
lichenoides *Leyſs.* 1393
Noſtoc *L.* 1449
purpurea *Leyſs.* 1592
verrucoſa *Leyſs.* 1448
TRENTEPOHLIA *Hoffm.* 1208
TRICHIA gregaria *flor. dan.* 1550
TRICHOSTOMUM capillaceum *Turn.* 1176
TUBULIFERA Ceratum *flor. dan.* 1569

UMBILICARIA *Hoffm.* v. GYROPHORA.
UREDO linearis *Perſ.* 1574

Cochlearia Coronopus *L.* 720
Draba *Leyſs.* 731
Collema *Hoffm.* 1393—1398
Conferva hypnoides *flor. dan.* 1263
Coreopsis Bidens *L.* 930
Crataegus monogyna *L.* 546
oxyacantha *L.* 543
torminalis *L.* 551
Cucubalus bacciferus *L.* 491
Cynontodium capillaceum *Hedw.* 1176
Cynosurus coeruleus *L.* 119
durus *L.* 118

Dematium antennatum *Hofm.* 1757
aureum *Perſ.* 1432

Elymus caninus *L.* 153
Embolus pertuſus *Batſch* 1557
ſepulcralis *Batſch* 1315
Encalypta lanceolata *Hedw.* 1155
Ervum monanthos *L.* 805

Festuca decumbens *L.* 117
fluitans *L.* 106
Filago arvenſis *L.* 943
montana *L.* 942
germanica *L.* 941
Fissidens bryoides *Hedw.* 1159
exilis *Hedw.* 1158
pulvinatus *Hedw.* 1162
ſciuroides *Hedw.* 1165
ſtrumifer *Hedw.* 1172
taxifolius *Hedw.* 1160
Fragaria ſterilis *L.* 578

Galeobdolon luteum *Smith.* 679
Galeopsis Galeobdolon *L.* 679
Gentiana Centaurium *L.* 236 237
Geranium chaerophyllum *Roth.* 765
cicutarium *L.* 766
Grimmia ſtriata *Leyſs.* 1188

EDWIGIA ciliata *Hedw.* 1149
EDYPNOIS autumnalis *Smith* 893
hirta *Smith* 903
ELONIAS borealis *Willd.* 423
ELVELLA aurea *Bolt.* 1726
ERITERIA anthericoides *Schrank* 423
YDNUM candidum *Willd.* 1688
decipiens *L.* 1686
YPNUM asplenioides *Dickſ.* 1159
dendroides *L.* 1195
filiforme *L.* 1157
ſerpens *Leyſs.* 1201
YOSERIS minima *L.* 865
YSTERIUM abietinum *Perſ.* 1288

CIDEA roſella *Achar.* 1593
ERSIA cirrhata *Leyſs.* 1154
exſtinctoria *Leyſs.* 1152
lanceolata *Hedw.* 1155
EONTODON autumnale *L.* 893
hirtum *L.* 903
hispidum *L.* 894
EPRARIA botryoides *Achar.* 1753
rubens *Achar.* 1756
ICHEN atratus *Hedw.* 1739
centrifugus *Leyſs.* 1383
chlorophyllus *Humb.* 1415 β
miniatus *L.* 1329
radiciformis *Leyſs.* 1748
rubens *Hoffm.* 1756
ſcriptus *L.* 1522
ſetoſus *L.* 1565
viridis *Schreb.* 1755
INUM Radiola *L.* 195
YCOPERDON Boviſta *L.* 1530 1531
cancellatum *flor. dan.* 1566
Carpobolus *flor. dan.* 1527
cornutum *flor. dan.* 1567
Epidendrum *L.* 1544
favogineum *Batſch* 1554

globosum *Bolt.* 1531
pedunculatum *L.* 1529
stellatum *L.* 1542 1543
vesparium *Batsch* 1551

Matricaria Parthenium *L.* 951
Merisma foetidum *Pers.* 1714
Mnium fontanum *L.* 1205
Mucor Erysiphe *Leyss.* 1762
furfuraceus *L.* 1318
glaucus *L.* 1727
septicus *L.* 1546
urceolatus *Bolt.* 1528
Myagrum sativum *L.* 721

Narthecium iridifolium *Vill.* 423

Octospora *Hedw.* v. Peziza.
Opegrapha epiphega } *Achar* 1524
maculari s}
Ophrys Corallorrhiza *L.* 1022
Nidus avis *L.* 1020
ovata *L.* 1021
spiralis *L.* 1014
Orchis abortiva *Leyss.* 692
Osmunda Lunaria *L.* 1139
Spicant *L.* 1137
Oxycoccus palustris *Pers.* 458

Peziza Auricula *L.* 1457
cornucopioides *flor. dan.* 1648
lentifera *L.* 1588 1589
Phalaris arundinacea *L.* 145
Phallus esculentus 1723
Poa cristata *Leyss.* 90
Pohlia elongata *Hedw.* 1212
Polypodium cristatum *L.* 1128
Filix femina *L.* 1130
Filix mas *L.* 1127

PLANTARUM RARIORUM TEMPORA ET LOCA.

Martio et Aprili.

In rupibus ad Cröllwitz. *Targionia hypophylla.*
— nemusculo ad Seeben. *Marchantia conica.*
— rivulis ad Bölberg. *Chrysosplenium oppositifolium.*
— der Heide. *Fumaria fabacea, Halleri.*
— vineis ad Bennstädt. *Sesleria coerulea.*
— nemoribus humidis ad Schkeuditz et ad Schraplau. *Leucoium vernum.*
— palude ad Schmon. *Eriophorum vaginatum.*
— montosis ad Leimbach. *Gentiana acaulis.*
— sylvaticis ad Lodersleben. *Oxalis Acetosella.*
— ——— Bitterfeld. *Ribes nigrum.*

Maio.

Auf dem Pfännerholzplatz. *Poa dura.*
In rupibus ad Cröllwitz et Giebichenstein. *Draba muralis. Androsace elongata.*
— nemusculo der Rabeninsel. *Cardamine amara.*
— inundatis auf dem Dölauer Wege. *Montia fontana.*
— campis sabulosis bei der Heide. *Spergula pentandra.*
— pratis ad Seeben. *Eriophorum angustifolium.*
— fossis ad Dieskau. *Carex Pseudo-Cyperus.*
— palude Lieskau. *Salix repens, fusca.*
— collibus calcareis ad Bennstädt, Kölme. *Hippocrepis comosa. Cineraria campestris. Thlaspi perfoliatum.*
— agris ad Hohenthurm. *Veronica acinifolia.*
— ——— Wansleben, Gutenberg. *Veronica praecox.*

I.. ioribus ad Erdeborn, Hornburg. *Cypripe- um Calceolus. Tulipa ſylveſtris. Lathraea uamaria. Actaea ſpicata. Trientalis eu- paea.*

.. is ad Lodersleben et Schmon. *Orchis pal- .s. Pyrus torminalis. Sambucus racemoſa. lix pentandra.*

e nemoroſo ad Schochwitz. *Comarum fra- rioides.*

Iunio.

In locis vadoſis ad Barths Weinberg. *Ranuncu- culus reptans.*

— prato ad Nietleben. *Leontodon lividus.*

Ad Giebichenſtein. *Trifolium ſcabrum. Siſym- brium Löſelii.*

..s ſabuloſis pone Kröllwitz. *Trifolium ..*

e. *Carex elongata, Buxbaumii. Po- amara.*

— .. us Zorgs et Lindberg. *Galium glau- cum. Viola mirabilis. Mercurialis perennis.*

— nemoribus ad Gutenberg. *Ophrys myodes.*

— pratis ad Gutenberg. *Carex Davalliana, ſpi- cata.*

— Mittelholz. *Silene Armeria. Iuncus ſpadiceus.*

— der Abatiſſine. *Melittis Meliſſophyllum.*

— pratis ad Dölau. *Orchis coriophora.*

— palude ad Lieskau. *Carex paradoxa.*

— ——— Dieskau. *Carex paniculata.*

— pratis ad Döllnitz et Liebenau. *Carex brizoi- des. Iris ſibirica. Gladiolus communis. Cardamine Impatiens, hirſuta. Euphorbia amygdaloides.*

— campis ſabuloſis ad Merſeburg. *Aſtragalus arenarius.*

— vineis ad Bennſtädt. *Poa alpina. Galium ſcabrum. Roſa rubiginoſa.*

— collibus calcareis ad Kölme. *Helianthemum Fumana, vineale. Hieracium florentinum.*

1 Querfurt. *Iris pumila. Thlaſpi alpeſtre.*
i nemoribus ad Erdeborn. *Poa ſudetica, tri-nervata. Melica uniflora. Iris ſibirica. Orchis fuſca, variegata. Roſa ſpinoſiſſima.*
- agris ad Hornburg et Eisleben. *Arenaria verna. Siſymbrium Irio.*
- pratis bei Rothenburg. *Ranunculus hirſutus.*
- ſylvis ad Lodersleben. *Feſtuca ſylvatica. Spiraea Aruncus. Rubus ſaxatilis. Epipactis Nidus avis. Cymbidium Corallorrhiza.*
- agris ad Mücheln. *Adonis aeſtivalis.*
- Hackenholz bei Branderode. *Tragopogon porrifolius.*
- collibus ſabuloſo - calcareis ad ripas der Unſtrut. *Bupleurum longifolium. Aſtrantia maior. Athamanta Libanotis. Iſatis tinctoria. Sinapis nigra.*
- prato ad Benndorf et in ſylva Sprödenſi. *Arnica montana.*
- nemoribus paludoſis ad Bitterfeld. *Comarum paluſtre. Geniſta ſagittalis.*

Iunio et Iulio.

d ripas Salae. *Potentilla ſupina.*
n collibus ad Kröllwitz. *Trifolium ſtrictum.*
- montoſis, ſiccis. *Trifolium ſpadiceum, filiforme.*
- nemore, Mittelholz. *Scorzonera roſea. Orobanche maior.*
- aquis ſtagnantibus ad Schkopa. *Nymphaea alba.*
- ——————— Kölme. *Scirpus pauciflorus.*
- vineis ad Kölme et Müllerdorf. *Braſſica orientalis. Plantago Wulffenii.*
- dumetis ad Wettin. *Roſa alba.*
- pratis ad Liebenau. *Euphorbia dulcis. Thalictrum anguſtifolium.*
- collibus ad Rolsdorf, Erdeborn. *Oxytropis piloſa.*

In collibus ad Karsdorf. *Oxytropis montana.*
— ——— Schmon. *Prenanthes muralis. Scorzonera humilis.*
— nemore Reufsen bei Möncherode. *Ophrys arachnites.*
fepibus ad Trebnitz. *Lactuca virofa, faligna.*
collibus ad Trebnitz. *Orchis uftulata.*
— palude ad Löberbach. *Vaccinium Oxycoccos.*
Ad lacum falfum. *Sedum Cepaea.*

Iulio.

In pratis ad Paffendorf. *Trifolium dentatum.*
— dumetis pone Kröllwitz. *Campanula bononienfis.*
— ruderatis ad Zfcherben. *Verbafcum pulveru*m.
…tleben. *Orchis paluftris.*
…rum pone Nietleben. *Aftragalus*
— … *Vicia caffubica.*
— nemore Zorgs. *Malva Alcea. Aira flexuofa.*
Im Trothaifchen Werder. *Malva mofchata.*
In pratis humidis ad Bennftädt. *Bromus erectus.* ad Seeben. *Hieracium paludofum;* ad Neukirchen, *Teucrium Scordium;* ad Radewell, *Gratiola officinalis. Polygonum minus.*
— palude Lieskavienfi. *Iuncus fubverticillatus.*
Ad ftagna Dieskau. *Selinum paluftre. Scirpus fetaceus, caefpitofus, acicularis.*
In aquis lente fluentibus ad Kollenbey et Schkopau. *Senecio paludofus. Myriophyllum verticillatum.*
— nemoribus pone Gutenberg. *Teucrium Scorodonia. Laferpitium latifolium. Aiuga pyramidalis. Dianthus plumarius. Agroftis arundinacea. Veronica foliofa.*
Ad Löbejün. *Imperatoria Oftruthium.*
In arvis arenofis ad Weftewitz. *Gnaphalium luteo-album;* ad Wettin, *Nigella damafcena.*

Ad lacus salsos. *Arenaria marina. Samolus Valerandi.*
In collibus herbidis ad Alsleben. *Hieracium praemorsum.*
— nemusculo prope Fienstädt. *Aconitum Lycoctonum.*
— Sala prope Trebnitz. *Cicuta virosa.*
— pratis ibidem. *Oenanthe peucedanifolia.*
— collibus calcareis Mansfeldiae. *Salvia sylvestris. Clematis Vitalba. Teucrium montanum. Hypericum Kohlianum. Thrincia hirta. Seseli Hippomarathrum.*
Ad Seeburg. *Orobanche coerulea.*
— Erdeborn. *Marrubium peregrinum, creticum. Leonurus Marrubiastrum. Orobanche elatior.*
— Schmon. *Pyrola umbellata, uniflora. Sonchus alpinus. Centaurea montana. Epipactis pallens. Iuncus subverticillatus.*
— Lodersleben. *Vicia dumetorum, sylvatica.*
In agris ad Schraplau. *Teucrium Botrys. Gentiana Cruciata.*
Ad montem serenum. *Cnicus eriophorus.*
Inter segetes ad Mücheln et Lützen. *Iberis amara.*
In sylvis ad Ebersrode. *Lathyrus sylvestris.*
— collibus ad ripas der Unstrut. *Coronilla coronata.*
Ad Holzweifsig. *Silene baccifera;* ad Hornburg, *Sideritis montana.*
In palude ad Benndorf. *Tofieldia palustris. Drosera intermedia. Gentiana Pneumonanthe.*

Augusto.

In pratis ad Schleufse. *Cyperus flavescens, fuscus.*
— colle herbido prope Lettin. *Carduus cyanoides.*
— agris sabulosis prope Lettin. *Galeopsis grandiflora.*

In monte patibuli ad Giebichenstein. *Campanula barbata.*
Ad ripas Salae. *Elatine Hydropiper.*
In pratis ad Nietleben. *Atriplex tatarica. Senecio tenuifolius.*
— pratis ad Liebenau. *Lathyrus palustris.*
— versuris prope der Heide. *Centaurea solstitialis.*
— palude ad Lieskau. *Alisma ranunculoides.*
— nemore, Mittelholz. *Veronica spuria. Aconitum neomontanum.*
— collibus calcareis Mansfeld. *Euphrasia lutea. Aster Amellus.* Freiburg. *Caucalis latifolia. Conyza squarrosa.* Prope Wallbeck *Glaucium luteum.*
— pratis salsis ad Kölme et Rolsdorf. *Chironia pulchella, inaperta. Tragopogon maior.*
— pratis ad Karsdorf. *Gentiana uliginosa.*
Im Gotthardsteich bei Merseburg. *Alisma natans.*
In fossis ad Holzweisig et Bitterfeld. *Stellaria glauca. Senecio aquaticus.*
— sylva ad Lodersleben. *Carduus defloratus. Neottia spiralis.*
Ad Schmon. *Cineraria cordifolia.*
— Erdeborn. *Salvia nemorosa.*

Septembri.

In Pratis siccioribus ad Gerbstädt. *Gentiana Amarella.*

Octobri.

In vinea ad Rolsdorf. *Artemisia salina.*

OMISSA.

Ad

1. 580. *Leucoium vernum*, frequens ad Schraplau.

1. 1280. *Marchantia conica*, vere 1806 copiose fructifera in nemusculo Seebensi.

1. 1323.

* 1770. Verrucaria leucocephala, crusta effusa tenui cinerea, tuberculis confertis prominentibus albo-pruinosis.

In cortice ulmorum annosarum in der sächsischen Lucke.

1. 1332.

* 1771. Baeomyces Papillaria, crusta effusa granulata exalbida, podetiis brevissimis ventricosis fistulosis subsimplicibus glabris albidis, cephalodiis terminalibus minutis badiis. *Lichen madreporiformis* Wulff. Jacqu. *coll.* 3. *t.* 3. *f.* 2. (*sed podetia magis divisa, quam apud nos occurrunt.*)

In argilla sterili, e porphyrite orta, unico loco am Abhange des Bischofsberges, cum Hypno rugoso.

1. 1354.

* 1772. Parmelia sophodes, crusta suborbiculari granulata cinereo-virente, scutellis planis confertis nigris, margine tumidulo crustae concolori.

Ad truncos salicum annosarum, im Zwinger hinter der Schulkirche.

1. 1380.

* 1773. Parmelia leptalea, thallo cinereo subtus albido nigro-fibrilloso, laciniis linearibus multifidis ciliatis, scutellis nigris margine subcrenulato albido.

In saxis nostris.

Ad

n. 1412.

* 1774. Peltidea polydactyla, thallo coriaceo expanso viridi subtus venoso fusco-fibrilloso, lobulis elongatis attenuatis, peltis anticis oblongis fuscis. *Hofm. pl. lichen. t. 4. f. 1. Sturm. II, 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

n. 1421.

* 1775. Conferva pectinalis, filamentis simplicibus tenuissimis spurie geniculatis, confertim striatis, articulis utrinque globuliferis. *Müller nov. act. petrop. vol. 3. t. 1. f. 4—7. Dillw. t. 24.*

In Sala fluvio ad ligna. — Nec C. fontinalis nec C. bronchialis varietas; peculiaris certo species.

n. 1422. *Conferva frigida*, vere 1806 copiose in umbrosis horti botanici.

n. 1436.

* 1776. Conferva genuflexa, filamentis viridibus simplicibus aequalibus, demum genuflexis, articulis cylindricis, granulis maculam irregularem linearem formantibus. *Dillw. t. 6.*

Cum C. quinina et decimina satis frequens.

* 1777. Conferva bipunctata, filamentis hyalinis angustissimis simplicibus rectis geniculatis, articulis granulorum maculam subradiatam duplicem continentibus. *Vauch. t. 7. f. 2. 4. (opt.) Dillw. t. 2.*

In aquis segnibus cum C. quinina, primo adspectu distinguenda, quum semper fila sint multo angustiora.

n. 1501.

* 1778. Sphaeria episphaeria, sparsa pallida parasitica, sphaerulis minutissimis subcom-

ld
501. pressis cristatis flaccidis. Tode fung. meckl. t. 11. f. 89.

In Sphaeria Stigmate et spermoide.

1511. *Sphaeria Gnomon Todii* (t. 16. f. 125.) omnino differt a Sph. *tubaeformi*. Illa apud nos in caulibus aridis Chaerophylli bulbosi, tota atra, semper collapsa. Sph. tubaeformis vero in foliis aridis, cum epidermide adsurgens, ochracea, quandoque collapsa.

* 1779. Sphaeria pulchella, circinnata nuda, ostiolis longissimis flexuosis.

Inter corticem et liberum prunorum.

* 1780. Sphaeria pomiformis, gregaria minuta atra, sphaerulis pomiformibus subrugulosis, ostiolo papillaeformi. *Pers. ic. pict.* t. 5. f. 4. 5.

In ramis aridis.

1557.
* 1781. Stemonitis ovata, capillitio laxo subrotundo, stylidio ad medium fere penetrante.

Ad putrescentes truncos.

N. *Stemonitis elongata Willd. in Usteri's Mag.* 4. t. 3. f. 10. est hybernaculum insectorum.

1559.
* 1782. Licea psammitica, sparsa, peridio albido inciso, pulvere fusco. *n. sp.*

In psammite fatiscente martiali pone Nietleben.

1574. *Aecidium columnare*. Varietas huius in foliis Asclepiadis Vincetoxici occurrit.

Ad
n. 1645.
* 1783. AGARICUS TEPHROMELAS, acaulis resupinatus ater, lamellis crassis cinereis. *n. sp.*

In truncis pinuum putrescentibus. Elegans fungillus lineolam latus, semel a me in der Heide lectus.

n. 1666.
* 1784. BOLETUS MOLLIS, caespitosus mollis rugosus incarnato-pallidus, poris subflexuosis albidioribus.

In truncis pinuum.

n. 1737.
* 1785. PEZIZA ATOMARIA, gregaria hemisphaerica glabra sessilis pallida minutissima *n. sp.*

Ad truncos abietum.

n. 1751. *Racodium rupestre*, ex aqua de rupibus stillante et in gelatinam abeunte miro modo oritur. Dum senio exaruit, obtegitur gelatina lactea, sporulis pellucidis ovalibus conflata; quae posset novam constituere *Stilbosporam parasiticam?*

n. 1756.
* 1786. MONILIA AUREA, caespitosa aurea.

In ligno putrescenti. Media inter Confervam et Moniliam.

n. 1761.
* 1787. DEMATIUM CILIARE, sparsum atrum erumpens, filis confertis subbulbosis simplicibus filiformibus.

In ramis siccis. Mentitur Sphaeriam ostiolis longissimis, sed fila multo molliora, quam solent ostiola Sphaeriarum esse.

Tab. I.



1. Veronica spuria.
2. foliosa.
3. longifolia.

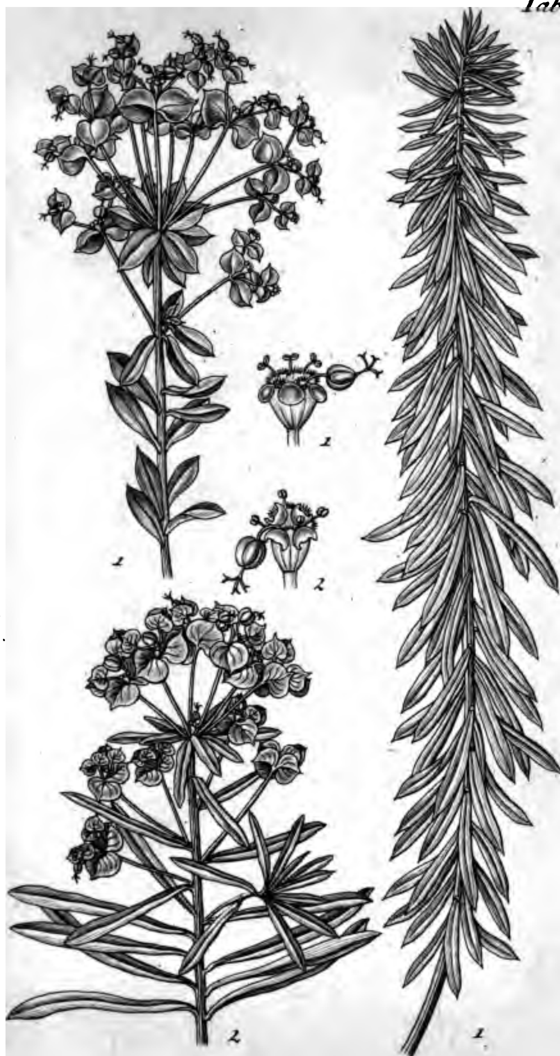
J. Sturm fec.

Tab. II.



Seseli venosum Hoffm.
dubium Schk.

J. Sturm fec.



1. Euphorbia Gerardiana.
2. Esula.

J. Sturm fec.



Euphorbia amygdaloides.

J. Sturm fec.


Tab. V.
Helianthemum vineale.
J. Sturm fec.

Tab. VI.









1. Marrubium peregrinum.
2. creticum.

J. Sturm fec.



Vicia dumetorum.

Jac. Sturm pinx et sc.



1. Oxytropis montana.
2. Jungermannia dölaviensis.

J. Sturm fec.



Tab. IX.



Hypericum Kohlianum.

J. Sturm fec.



1. Hieracium florentinum.
2. cymosum.

J. Sturm fec.

Tab. XI.



Carduus cyanoides. *Carduus mollis.*

J Sturm fec.



Artemisia salina.

J. Sturm fec.

CURTII SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

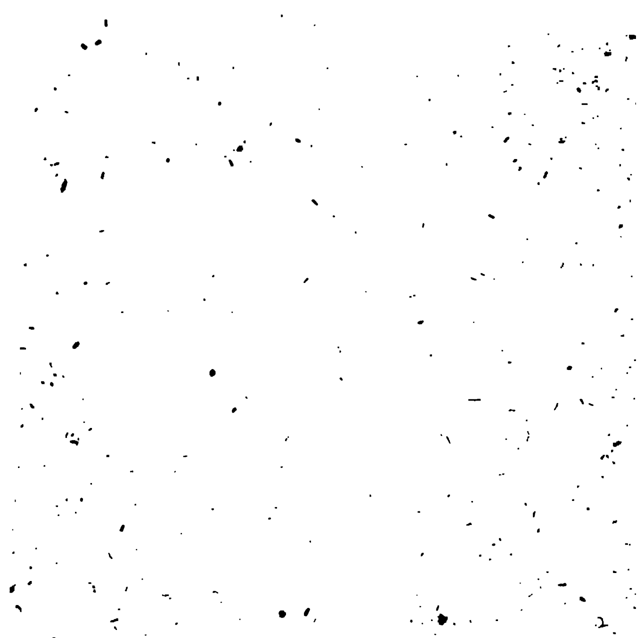
HALAE
APUD C. KÜMMELIUM,
1807.

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.



OBSERVATIONES
BOTANICAE
IN
FLORAM HALENSEM.

dia paluſtri et Gentiana Pneumonanthe. Optime autem ſic definitur: Sch. *culmo tereti nudo, ſpiculis ſubgeminis, involucri valvula altera ſpiculas aequante.* Differentiam inter Sch. ferrugineum et nigricantem, cum quo ſaepius commutatur, *Linnaeus* primus (*flor. ſuec.* 2. *n.* 40.) hanc ſtatuit: ferrugineum ſexies fere breviorem eſſe et graciliorem: ſpicas ſolummodo geminas, quum Sch. nigricans habeat ad ſex usque ſpiculas: involucri valvam alteram eſſe longiſſimam, ſpiculas ſolummodo aequantem, non excedentem. His addidit *Schraderus* (*flor. germ.* 1. *p.* 115.); ſetis obvallatum eſſe ſemen in Sch. ferrugineo, deſtitutum autem in Sch. nigricante. Totus omnino habitus diverſiſſimus eſt. Sesquipedalis eſt nigricans, foliis digitalibus: vix pedalis Sch. ferrugineus, foliis uncialibus: ſpiculae illius aggregatae craſſiores, huius binae ſolummodo et graciliores: valva involucri in illo longiſſima, in hoc involucrum aequans.

1. *Panicum verticillatum, glaucum et viride*, a *Linnaeo* eiusque ſectatoribus non optime distinguuntur. Spica enim verticillata, quae P. verticillatum inſignire dicitur, ſubinde etiam in P. viridi adeſt. Involucella in omnibus modo uniflora, modo bi-, modo triflora. Nil itaque ſupereſt, niſi ad ſetarum, quae involucrum faciunt, indolem reſpicere. Setae enim deorſum hiſpidae in P. verticillato, ſurſum in glauco et viridi. Utrumque ultimum differt ſeminibus, quae in glauco transverſim undulato-rugoſa, in viridi vero nervoſa ſunt. (*Schrad. flor. germ.* 1. *p.* 241.)

6. *Phleum nodoſum* nil niſi varietas *Phl. pratenſis*, a quo differt ſolummodo culmis humilioribus adſcendentibus, racemo ſpicato breviori. Bulbi ceteroquin culmo inferne adnati etiam in Phl. pratenſi occurrunt; ſolum amat ſiccius, ad

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Phl. pratense sola pascua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p.* 125.), *Phleum Böhmeri*, quum glumae sint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lips. n.* 602.) huic generi adiudicavit, sequente *Kölero* (*gram. europ. p.* 52.).

8. *Agrostis compressa* est varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata est in *A. vulgari.* Aristula, quae infra apicem glumae internae obscura est, nullo modo differentiam specificam constituere potest.

9. *Agrostis stolonifera* ad eamdem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halensi exstat. In ipsis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil nisi *H. lanatum* invenimus. Arista est semper brevissima incurva, glumam vix excedens, quum in H. molli multo longior et geniculata esse debeat.

*11. Holcus avenaceus, radice nodosa tuberosa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenholz* provenit, est vera species: H. bulbosus *Schrad.* Namque culmi genicula villosa in hoc, glabra in H. avenaceo, radix bulbifera in hoc, nodosa duntaxat in H. avenaceo. Gramen nodosum *Io. Bauhini* (*hist.* 2. *p.* 456.) quod ad saltuum margines et in agris siccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expressum, *Morisoni* gramen avenaceum elatius, radice tuberculosa (*hist. tom.* 3. *sect.* 8. *tab.* 7. *f.* 38.).

*12. Poa serotina, quam *Leysserus* et alii Poam palustrem habent, alii vero cum P. pratensi commutarunt, *Schradero* monente, omnino diversa est. Poa palustris Linn. vere non

exſtat, ſed eadem eſt cum Leerſia oryzoide. A pratenſi autem differt ſerotina, culmo vaginisque ſcabris, quae glabrā ſunt in P. pratenſi, deinde ſpiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae ſunt in P. pratenſi: denique panicula ramoſiſſima multo altiore, quae minus ramoſa in P. pratenſi. Floret a Iulio ad Septembrem, quum P. pratenſis a Maio ad Julium reperiatur.

13. *Poa trinervata* eadem eſt ac *Feſtuca ſylvatica*.

14. *Feſtuca heterophylla* et *duriuscula*, quas *Schraderus* coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubeſcentia, haec filiformia glabra: illa paniculam ſubaequalem rariusculam, haec paniculam nutantem ſecundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appreſſas.

In nemoribus noſtris, ubi utraque adeſt, optime differentiam diiudicare poſſumus.

15. *Galium ſpurium*, non eſt, ſed potius *G. uliginoſum*.

Provenit autem copioſe ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non ſeptemfidum triflorum, ſed diphyllum.

* 17. Lysimachia thyrsiflora, racemis lateralibus pedunculatis, caule ſimplici, foliis lineari-lanceolatis oppoſitis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In foſſis ad Löberbach, hinter der Benndorfer Mühle, primum inventa a *Schwägrichenio* Ill.

18. *Selinum ſylveſtre* omnino adeſt in flora halenſi, nempe im *Loderslebenſchen Forſte bei den Teichen*, ubi creſcit non exigua copia. Selino paluſtri ſimillimum, differt tamen caulibus numeroſis ex una radice prodeuntibus,

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Phl. pratense sola pascua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p.* 125.), *Phleum Böhmeri*, quum glumae sint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lips. n.* 602.) huic generi adiudicavit, sequente *Kölero* (*gram. europ. p.* 52.).

8. *Agrostis compressa* est varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata est in *A. vulgari*. Aristula, quae infra apicem glumae internae obscura est, nullo modo differentiam specificam constituere potest.

9. *Agrostis stolonifera* ad eamdem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halensi exstat. In ipsis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil nisi *H. lanatum* invenimus. Arista est semper brevissima incurva, glumam vix excedens, quum in H. molli multo longior et geniculata esse debeat.

*11. HOLCUS AVENACEUS, radice nodosa tuberosa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenholz* provenit, est vera species: H. BULBOSUS *Schrad.* Namque culmi genicula villosa in hoc, glabra in H. avenaceo, radix bulbifera in hoc, nodosa duntaxat in H. avenaceo. Gramen nodosum *Jo. Bauhini* (*hist.* 2. *p.* 456.) quod ad saltuum margines et in agris siccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expressum, *Morisoni* gramen avenaceum elatius, radice tuberculosa (*hist. tom.* [illegible] *sect.* 8. *tab.* 7. *f.* 38.).

*12. [illegible] quum [illegible]

exſtat, ſed eadem eſt cum Leerſia oryzoide. A pratenſi autem differt ſerotina, culmo vaginisque ſcabris, quae glabra ſunt in P. pratenſi, deinde ſpiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae ſunt in P. pratenſi: denique panicula ramoſiſſima multo altiore, quae minus ramoſa in P. pratenſi. Floret a Iulio ad Septembrem, quum P. pratenſis a Maio ad Iulium reperiatur.

13. *Poa trinervata* eadem eſt ac *Feſtuca ſylvatica.*

14. *Feſtuca heterophylla* et *duriuscula*, quas Schraderus coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubeſcentia, haec filiformia glabra: illa paniculam ſubaequalem rariusculam, haec paniculam nutantem ſecundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appreſſas.

In nemoribus noſtris, ubi utraque adeſt, optime differentiam diiudicare poſſumus.

15. *Galium ſpurium*, non eſt, ſed potius *G. uliginoſum.*

Provenit autem copioſe ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non ſeptemfidum triflorum, ſed diphyllum.

*17. Lysimachia thyrsiflora, racemis lateralibus pedunculatis, caule ſimplici, foliis lineari-lanceolatis oppoſitis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In foſſis [illegible] b. 1 [illegible] r der Benndorſer Mühle, [illegible] ...dwägrichenio III. [illegible]

18. [illegible] flora ha- [illegible] Forſte bei [illegible] gua copia. [illegible] tos, [illegible] tamen cau- [illegible] a L. [illegible] deuntibus.

quum illud caulem habeat solitarium; involucri universalis foliolis margine membranaceis, quum foliola S. palustris sint angustissima. Utrumque crescit ad orgyalem staturam.

19. *Laserpitium pruthenicum*, in pratis et paludibus sylvaticis copiosum, pilis orbatum, totum glabrum ut facile decipere possit. Ita in prato paludoso ad pinetum *Sandersdorf* bei Bitterfeld copiose occurrit cum Arnica montana, atque pro Athamanta Libanotide haberi potest, nisi foliorum forma alia fuerit: nulla enim foliorum decussatio, neque laciniae ovatae sed lanceolatae aut lineares.

20. *Cicuta virosa* copiose im Löberbach bei *Paupitzsch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo invenienda.

21. *Allium angulosum*. in pratis ad Wörmlitz et Osendorf satis copiosum, omnino idem est cum A. petraeo umbellifero *I. Bauhin. hist. 2. p.* 564.

22. *Iuncus subverticillatus* habet culmum non procumbentem sed suberectum. Bene ceteroquin delineatur a *Morisonio vol.* 3. *sect.* 8. *tab.* 9. *fig.* 3.

Crescit ad paludem Dölaviensem.

23. *Epilobium parviflorum* caulem habet non lanatum, sed pubescentem.

24. *Acer Pseudoplatanus*, folia habet non inaequaliter serrata, sed dentata, subtus pubescentia.

25. *Monotropa Hypopitys*, satis copiose *in der Dölauer Heide rechts vom Wege*, sub pinubus provenit.

*26. TORMENTILLA REPTANS, monente *Schwägrichenio*, in nemoribus asperis omnino adest, facile dignoscenda caule repente foliisque petiolatis.

27. *Comarum fragarioides*, optime describitur a *Io. Bauhino hist.* 2. *p.* 395. Folia habet subtus sericea, petala calyce maiora.

Crescit in aggere fossae vor der Breyhansschenke.

28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludibus ad Sandersdorf et Benndorf, sed ob foenisecium aegerrime florens invenitur.

29. *Helianthemum vineale*, sine dubio idem est cum *H. marifolio*. Licet enim *Willdenovius* diversissimum utrumque habeat, nullae tamen certae adsunt differentiae, neque Cistum marifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis procumbens divaricatus, folia ovato - oblonga petiolata pilosa subtus tomentosa in utroque. Figura *Cavan. icon.* 2. *tab.* 143. paullo elegantior natura: melior est *Barrelieri tab.* 441. quae optime exprimit speciem in vineis Kölmensibus obviam.

30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Kertitz prope Delitzsch sponte crescit, sed in horto colitur. Sponte autem et copiose quidem provenit in sylva Loderslebensi bei den Quellen.

31. *Thalictrum angustifolium* non rarum est in pratis humidis inter Kollenbey et Radewell, ut et ad Döllnitz.

32. *Mentha gentilis*, optime discernitur foliis ovatis petiolatis, calycibus basi pedicellisque glabris: *M. gracilis* enim habet folia lanceolata subsessilia: *M. sativa* dentes calycinos hirsutos et *M. arvensis* calyces undique hirsutos. *M. gentilis* optime invenitur in fossis pratensibus ad Ostrau et Wederthau.

33. *Linaria arvensis* rarior habet flores spicatos, non racemosos, quibus facile dignoscitur a *L. minore*, satis vulgari.

*34. COCHLEARIA DRABA vera crescit pone *Pfitzenburg bei Eisdorf, wenn man nach Wansleben geht*. Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, subtus pubescentia: quum *Thlaspi campestre* habeat fol. sagittata incana. Cochleariae Drabae siliculae sunt acutae stylo coronatae: Thl. campestris subrotundae emarginatae. Confuderunt autem et *Leysserus* et *Rothius* utramque plantam; ad nostram vero pertinet Draba multis flore albo. *Io. Bauhin. hist.* 2. 939. et Dr. umbellata *Morison sect.* 3. *tab.* 21. *fig.* 1. Sed apud *Clusium* non occurrit.

35. *Lathyrus monanthos* est varietas *Ervi tetraspermi*.

*36. LATHYRUS NISSOLIA, rarissime crescit ad marginem australem nemoris humidi pone Liebenau, qua itur ad Kollenbey. Facillime dignoscitur cirrhis nullis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.

37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva Loderslebensi, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. ensiformibus acuminatis, non obtusis mucronatis et florum colore obscure rubicundo, non roseo.

38. *Lathyrus palustris*, in saliceto links von dem Fussteige, der von Ofendorf nach Döllnitz führt, gegen dem Dreierhause über, satis frequens.

39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascentes, sed albicantes striis violaceis.

40. *Ervum tetraspermum* foliola habet lanceolato-linearia cuspidata, non oblonga truncata. *E. hirsutum* folia retusa, non obtusa.

41. *Trifolium strictum*, copiosissime invenitur in

collibus apricis et rupibus an der Bergschenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzschäferei hin. Caules adscendentes, circinnati laeves, unciales, digitales, palmares. Huc referendum *Tr. parviflorum* Ehrh. *Beitr.* 7. *p.* 165. quod alii male referunt ad Lagopodas, maleque ab hoc distinguunt. Tr. strictum *Kitaib.* vero a nostro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villosi in *Tr. alpestri:* illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.

43. *Trifolium spadiceum*, copiosissime in margine occidentali nemoris *die Lude* prope *Holzweisig.*

44. *Medicago minima*, copiose in rupibus apricis zwischen Kröllwitz und der Kreutzschäferei.

45. *Hieracium dubium*, foliis spathulatis integris glaucescentibus glabris basi ciliatis undulatis et scapo 2-, 3-, 4-floro ab H. Pilosella differt. In pratis ad Lodersleben frequens. *Fl. dan.*

46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix specie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin C. cyanoides pauciflorus est, non ramosus: ubi vero paullum progressus fueris in nemusculum betularum, ramosus evadit, multo altior, atque C. polyclono Sibiriae adeo similis ut nullo modo discriminari possit.

47. *Arnica montana* copiose in dem hallischen Holze bei Merbitz, links vom Wege nach Löbejün: dein in prato paludoso, dem Bruche zwischen Sandersdorf et Bitterfeld.

48. *Cineraria campestris*, umbella multiflora, foliis magis dentatis occurrit inter Leimbach et Lodersleben.

49. *Senecio paludosus* copiose zwischen Osendorf

et Döllnitz et ad Liebenau. *S. farracenicus* dubius.

*50. CENTAUREA PHRYGIA, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis asperis mucronato-serratis. *Fl. dan.* 520. *Schkuhr. tab.* 261.

In sylva Lodersleben si an den Quellen satis copiose.

*51. CAREX VERNA, spicis ♀ tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f.* 46. *Ppp f.* 156. *Ffff f.* 189. *C. nitida Host gram.* 1. *t.* 71.

In pratis ad Masslau, inter Merseburg et Schkenditz.

52. *Carex caespitosa.* Varietas adest in palude Lieskaviensi, spicis ♀ superne ♂, ut fere C. thuringiacam referat.

53. *Carex Pseudo-Cyperus.* Spica summa fere semper androgyna, ut masculae inferiorem eius locum obtineant.

*54. SALIX AQUATICA, foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus subtus glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Linn. fl. lappon. t.* 8. *f.* 9.

In prato paludoso inter Bitterfeld et Sandersdorf.

55. *Mercurialis annua.* Flores potius polygami: in ♀ flores simul ♂.

56. LYCOPODIUM INUNDATUM, monente *Schwägrichenio* Ill., in palude Dölaviensi vere invenitur.

*57. ASPIDIUM THELYPTERIS, fronde subbipinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Io. Bauhin. hist.* 3. *p.* 731. *Fl. dan.* 760. *Engl. bot.* 1018. *Schmi-*

del t. 11. *Bolton t.* 43. 44. *Schkuhr krypt. t.* 52.

Ad Benndorf beim Löberbach et ad Strenge rivulum prope Holzweissig: sed fructiferum fere nunquam.

*58. POLYTRICHUM FORMOSUM *Hedw. spec. posth. t.* 19. operculi basi eleganter crocea in palude ad Seeben, primum inventum ab *Hübnero* pharmacopola.

*59. ORTHOTRICHUM CRISPUM, *Hedw.* ad Betulas hinter dem Fasanenhause.

*60. HYPNUM MOLLE, *Dicks. fasc. t.* 5. *f.* 8. *Hedw. spec. posth. t.* 70.

In saxis im Schiessgraben hinter der Schulkirche.

61. *Hypnum plumosum*, *Hedwigii* non est, sed *Turneri*, differt ab illo foliis non striatis, ramulisque non bifariis.

*62. HYPNUM NITENS, trunco erecto, ramis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, perichaetialibus longissimis. *Dill. t.* 39. *f.* 37.

Ad Benndorf beim Löberbach primus invenit *Schwägrichen*.

63. *Conferva torulosa*, genicula non contracta habet, sed articulos spurie geniculatos, stricturis germina fasciata continentibus. Cf. *Mohr in Schrad. Journ.* 1801. *tab.* 3. *f.* 1. 2.

*64. RIVULARIA ELEGANS, globosa subgelatinosa, filamentis intra substantiam sparsis dichotomis, ramulis geniculatis fastigiatis subcurvatis. Batrachospermum intricatum *Vaucher t.* 12. *f.* 2 3. *Roth. catalect.* 3. *p.* 337. *Neue Beiträge* 1. *p.* 269.

Ad radices Hottoniae palustris in fossa quadam pone Radewell.

*65. Coccochloridem stagninam nominare mallem organismum, qui in lacubus ad Dieskau, praesertim versus Radewell copiosus, ab omnibus algis differt. Continet enim in massa granulosa corpuscula sparsa oblonga, quae forte speciem propagant. Similis est *Linkiae pruniformis*, sed desunt filamenta vel curvata vel recta, per substantiam sparsa. An aetate mutata Linkia?

*66. Sphaeria capitata, clavula ovata badia, stipite longiusculo crasso, radice tuberosa. *Fl. dan.* 540. *Bolt. fung. t.* 130.

Rarissima haec species a me in nemore paludoso pone dem Fasanenhause inventa, summo mycologo *Persoonio* ignota est. *Oederus*, qui primus eam invenit, nominat *Fungum, difficulter ad ullum notorum generum referendum.* *Boltonius*, qui etiam rarissimum habet, vidit e poris capituli gelatinam exsudantem, quae mox in pulverem album abiit: nigricans autem evasit is pulvis, ubi in spiritu vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipes est flavicans, striatus, subfistulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiulcum, qui semper guttulis limpidis obtecti sunt. Sectum capitulum monstrat cavitates ovales cortici vicinas, radiatim dispositas. Ligno putrescenti innatus invenitur, altitudine unciali.

*67. Sphaeria granulosa, effusa lata nigra tenuis, sphaerulis globosis ad dimidium liberis, ostiolo minuto acuto. Cum *Sph. cohaerente* adeo congruit, ut vix differre videatur: fuscescit enim utraque, utraque subeffusa, sphaerulis turgidiusculis, ostiolis prominentibus.

*68. Scleroderma cervinum, α. granulatum (*Albertini et Schweinitz fungi Niesk. p.* 81.) Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminatim rupto subtessellato. Haec spe-

cies est fere arrhiza pallescenti - citrina obsolete squamosa: sed varietas granulosa, quam *Albert.* et *Schwein.* primi memorant, in pineto *der Heide* inventa palllidiori colore, dum infans est, dignoscitur. Icon *Bolt. fung. tab.* 116. mediocris est, et magis ad verum Scl. cervinum, quam ad varietatem hanc trahenda.

*69. Geastrum rufescens, stromate radiato-multifido rufescenti, peridio sessili glabro globoso pallidiori. *Schmidel tab.* 43.

Elegantissima haec species primum a *Schwieo* pharmacopola in fossa quadam humida umbrosa pone *dem Fasanenhause* inventa, stromate crassiusculo, fere incarnato, diametri fere digitalis, dignoscitur. Insidet ii stromati globulus nucem iuglandem mole aequans, pallidior, pulvere refertus, apice rumpens.

*70. Lycogala flavum, gregarium globosum sessile flavum, pulvere filisque concoloribus.

In ramis putridis, cum Peziza hyalina. Globuli segregati, nodulos acuum aequantes, flavi, initio pulposi, dein pulvere concolori filisque tenuissimis intertextis repleti.

*71. Amanita viridis, pileo convexo obscure viridi nudo glabro; lamellis stipiteque albis.

Non raro invenitur haec species in sylva *der Heide*, inter folia deiecta: viridi colore volvae et pileo, lamellis autem stipiteque albidis statim dignoscenda.

*72. Amanita umbrina, pileo planiusculo fuligineo verrucis lamellis stipiteque albis.

Ibidem cum priore sed rarior.

*73. Amanita bulbosa, tota candida, pileo convexo, stipite elongato basi bulboso.

Insigni copia crescit in pinetis nostris, praesertim der Heide, *wenn man nach Lieskau geht.*

*74. AGARICUS COLUBRINUS *(Lepiota)*, pileo campanulato squamoso pallescente, squamis maiusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite flocculoso - villoso molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bolt. fung. tab.* 7. varietatem exprimit.

*75. AGARICUS ALUTARIUS *(Lepiota)*, pileo carnoso obtuse umbonato alutaceo glabro, lamellis liberis albido-incarnatis, stipite glabro, annulo laxo.

In agro ante Nietleben unico loco.

*76. AGARICUS BICOLOR, *(Cortinaria)*, pileo carnoso convexo violaceo, margine albido tomentoso, lamellis dilute violaceis, stipite crasso tuberoso tomentoso concolore.

In pinetis *der Heide.*

*77. AGARICUS CALLOCHROUS *(Cortinaria)*, pileo latiusculo luteo, lamellis amoene purpurascentibus, stipite pallido bulboso, bulbo marginato.

Huc sine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui sola viscositate pilei diversus videtur.

In sylvaticis umbrosis obvius.

*78. AGARICUS AENEUS *(Gymnopus)*, subcaespitosus, pileo subcarnoso umbonato fusco-aeneo, lamellis latissimis cinereo-pallidis, stipite solido apice squamuloso.

In pinetis.

*79. AGARICUS OVINUS *(Gymnopus)*, gregarius, pileo carnoso subcampanulato rufescente glabro aut squamuloso, margine saepius inciso, lamellis distantibus latere venosis albido-cinereis, stipite cavo fuligineo.

Ibidem rarior.

*80. Agaricus aromaticus (*Gymnopus*), pileo carnoſo lato obſcure cinnamomeo glutinoſo, lamellis iunioribus decurrentibus rufeſcentibus, ſtipite cavo. *Batſch fung.* t. 32. f. 188.

In pineto *der Heide* frequens.

*81. Agaricus lubricus (*Gymnopus*), pileo carnoſo obtuſe umbonato cinnamomeo viſcido, lamellis confertis adnexis argillaceis, ſtipite fibrilloſo albido.

Ibidem.

*82. Agaricus leucophyllus (*Gymnopus*), pileo umbonato plano rufo, lamellis confertis albis, ſtipite ſolido rufo baſi incraſſato apice albidiori.

Ibidem.

*83. Agaricus luridus (*Gymnopus*) ſubgregarius, pileo ſubcarnoſo flexuoſo glabro e vireſcenti cinereo, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido ſubſquamuloſo palleſcente.

In ſylvaticis frequens.

*84. Agaricus cerinus (*Gymnopus*) gregarius, flavo-cerinus opacus, pileo carnoſo plano ſubumbilicato, lamellis tenuibus concoloribus, ſtipite brevi glabro.

Ibidem.

*85. Agaricus chrysenterus (*Gymnopus*) ſubgregarius flavo-cerinus, pileo carnoſo hemiſphaerico, ſtipite ſolido ſubincurvo, baſi albido hirto, pilis erectis.

Elegans ſpecies, raro in pinetis obvia.

*86. Agaricus odorus (*Gymnopus*), pileo carnoſo planiuſculo laevi vireſcente, lamellis confertis ſubdecurrentibus albidis, ſtipite ſolido ſubflexuoſo vireſcente.

In ſylvaticis rarior.

*87. Agaricus viridis (*Gymnopus*), pileo car-

nofo glabro viridi, lamellis ftipiteque albis. *Bolt. fung.* t. 12.

In fylva *der Heide* femel.

*88. Agaricus collinus (*Gymnopus*) gregarius pileo fubcarnofo obtufe umbonato, pallefcenti-rufo ftriato, lamellis ftipiteque pallidis.

In collibus graminofis ad margines nemorum.

*89. Agaricus conicus (*Gymnopus*) pileo conico fubvifcofo fulvo, lamellis pallidioribus, ftipite flavo. *Batfch fung.* t. 7. f. 28. 29.

In pratis fylvaticis.

*90. Agaricus purus (*Gymnopus*) gregarius, pileo planiusculo incarnato aut rofeo, lamellis latiusculis bafi venofis ftipiteque fiftulofo bafi villofo dilutioribus. *Batfch* t. 6. f. 20.

In fylva *der Heide*.

*91 Agaricus eumorphus (*Gymnopus*) pileo carnofo fubhemifphaerico molli fubcanefcente dilute fuligineo, lamellis tenuibus argillaceo-violaceis, ftipite longiusculo violaceo-albido.

In horto botanico.

*92. Agaricus euchrous (*Gymnopus*) caefpitofus truncigenus, obfcure violaceus, pileo campanulato fubumbilicato fquamulofo, lamellis ventricofis, ftipite craffiusculo.

Ad truncos arborum.

*93. Agaricus Myomyces (*Gymnopus*) gregarius, pileo carnofo fquamulofo umbonato cinereo, lamellis ftipiteque albido-cinereis.

In pinetis frequens.

*94. Agaricus albus (*Gymnopus*) totus albus glaber fubfolitarius, pileo carnofo convexo, lamellis diftinctis, ftipite craffo brevi fubadfcendente concolore. *Batfch fung.* t. 5. f. 12.

In pinetis.

*95. Agaricus eburneus (*Gymnopus*) gregarius candidus, pileo subcarnoso viscido convexo-plano, lamellis subdistantibus parum decurrentibus, stipite longo apice squamuloso.

In pinetis rarior.

*96. Agaricus leucocrocus (*Gymnopus*) pileo carnoso convexo albido, lamellis congestis dilute croceis, stipite utrinque subincrassato concolore.

In pineto *der Heide* rarissime.

*97. Agaricus parasiticus (*Gymnopus*) caespitosus parvus, pileo campanulato albido-farinaceo, lamellis distantibus crassiusculis fuscis, stipite incurvo piloso solido.

In Agaricis putrescentibus parasiticus.

*98. Agaricus argillaceus (*Gymnopus*) pileo conico umbonato pallido, lamellis primum albis demum argillaceis, stipite nudiusculo.

In sylvaticis.

*99. Agaricus galericulatus (*Mycena*) caespitosus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuscescente, lamellis distinctis albis, stipite laevi radicato basi strigoso hirto.

Ad truncos frequens.

*100. Agaricus laevigatus (*Mycena*) subgregarius, pileo membranaceo campanulato laevi dealbato-cinereo, lamellis albidis, stipite basi piloso-fibrilloso.

In pinetis.

*101. Agaricus pilosus (*Mycena*) pileo glabro membranaceo albido-cinereo subhemisphaerico papillato striato, lamellis distinctis stipiteque longo tenui basi villoso cinereis. *Batsch fung. tab. 1. f. 2.*

Ibidem.

*102. Agaricus citrinellus (*Mycena*) gregarius parvus, pileo ſtriato hemiſphaericn papillato citrino, ſtipite brevi baſi piloſo concolore, lamellis uncinatis albidis. *Perſ. ic. rar. tab.* 11. *f.* 3. *Batſch tab.* 18. *f.* 88.

In aceroſarum reiectamentis.

*103. Agaricus esculentus (*Mycena*) pileo convexo argillaceo ſubſtriato, ſtipite gracili fiſtuloſo ſordide flaveſcenti, lamellis albidis.

In pinetis rarior.

*104. Agaricus foenisecii (*Coprinus*) gregarius fragilis, pileo campanulato fuſco-fuligineo, lamellis ſubventricoſis nebuloſo-umbrinis, ſtipite ſubincraſſato glabro. *Perſ. icon. rar. tab.* 11. *f.* 1.

In fimo vaccino poſt foeniſecium.

*105. Agaricus ericaeus (*Coprinus*) ſolitarius, pileo ſubcarnoſo hemiſphaerico obſolete papillato fulvo-ferrugineo, lamellis latiusculis nebuloſis nigris, ſtipite nudo ſubtenaci.

In ericetis.

*106. Agaricus Lignys *mihi* (*Coprinus*) caeſpitoſus, pileo campanulato lurido-ſpadiceo, fumo atro obducto, lamellis fuſco-cinereis, ſtipite nudo ſulfureo elongato.

In der Heide frequens.

*107. Agaricus udus (*Coprinus*) gregarius, pileo brevi ruguloſo, primum pallide-ochraceo, lamellis ex albido purpuraſcentibus demum nigris, ſtipite longiſſimo baſi villoſo.

In locis humidis ſylvaticis.

*108. Agaricus stipatus (*Pratella*) caeſpitoſus congeſtus fragilis, pileo glabro fuſceſcente livido, ſicco ruguloſo palleſcente, lamellis con-

fertis incarnato-fuscis, stipite albicante sub-nudo.

Ad truncos.

*109. Agaricus fuligineus *(Pratella)* gregarius fragilis, pileo campanulato obtuso fuligineo-livido, papilla obsoleta, lamellis tenuibus cinereo-albido-incarnatis, stipite deorsum incrassato.

In pratis.

*110. Agaricus subdulcis *(Lactifluus)* pileo infundibuliformi rufescente, lamellis pallido-incarnatis, succo subdulci.

In pinetis frequens. *A. aromatico* similis.

*111. Agaricus torminosus *(Lactifluus)* pileo umbilicato zonato dilute ochraceo, margine revoluto villoso.

In sylvaticis.

*112. Agaricus niveus *(Russula)* totus niveus, stipite breviusculo, pilei margine tuberculoso.

In der Heide rarius.

*113. Agaricus ochroleucus *(Russula)* pileo flavescente planiusculo, margine laevi, lamellis stipiteque albis.

Auf dem Bischofsberge.

*114. Agaricus adustus *(Omphalia)* pileo carnoso depresso olivaceo-cinereo, demum nigrescente adusto, lamellis crassis pallescenti-albis, stipite breviusculo cinereo.

In sylva *der Heide.*

*115. Agaricus byssoideus *(Pleuropus)* pileo subresupinato orbiculari fuligineo-canescente, stipite subnullo byssis innascente. *Pers. ic. rar. t.* 14. *f.* 4. *a.*

In truncis putridis *der Heide.*

*116. Merulius tubiformis, pileo infundibulifor-

mi fusco rugulosco, plicis flavidis, stipite subincrassato flavo. *Bolt. t.* 105.

In sylva *der Heide.*

*117. Merulius undulatus, livido-pallens, pileo subcoriaceo undulato-crispo infundibuliformi subtus rugoso. Craterella ambigua. *Pers. obs. mycol.* 1. *tab.* 6. *f.* 8—10.

In sylva *der Heide* hinter dem Fasanenhause.

*118. Merulius crassus, dimidiatus substipitatus, stipite incrassato, pileo coriaceo fusco, plicis teneris concoloribus. *n. spec.*

In trunço arboris invenit *Schwie.*

*119. Boletus cortinatus, stipitatus, pileo luteo medio aurantiaco, carne alba crispa, tubis luteis, cortina alba, stipite crasso concolori. *Bolt. tab.* 84.

In der Heide.

*120. Boletus circinans, gregarius, pileo viscoso subrepando crasso stramineo aut flavo-livido, poris acutis luteis, stipite tenui breviusculo flavido punctis subnigrescentibus aspero.

In colle sylvatico vor der Heide frequens.

*121. Boletus edulis, pileo pulvinato latissimo fuscescenti-vaccino, carne immutabili; poris primum farctis albidis, dein dilute flavis, stipite tuberoso subventricoso reticulato subrufescenti-cinereo.

Maxima haec species ingenti copia sylvas nostras occupat: pauperes ea vescuntur.

*122. Boletus Erythropus, pileo pulvinato rufescenti subumbrino, poris minutis aurantiaco-rubris, stipite laevi rubicundo.

In sylvaticis montosis.

* 123. Boletus Calopus, pileo pulvinato subolivaceo, poris flavis, stipite reticulato coccineo.

In ericetis sylvaticis.

* 124. Boletus citrinus, imbricatus dimidiatus acaulis carnosus glaber undulatus citrinus, poris sulfureis.

In corticibus prunorum.

* 125. Boletus spongiosus (*Poria*) coriaceo-spongiosus sessilis ferrugineus, tubis longissimis erectis, poris minutis rotundis. *Bolt. t.* 165.

In cortice vetusto pinus.

* 126. Boletus firmus (*Poria*) ligneus albidus colliculosus subtus zonatus fuscus. *n. spec.*

In quercus trunco.

* 127. Boletus sanguinolentus (*Poria*) suborbicularis effusus aquoso-albus subhyalinus ad tactum cruentatus, margine dense byssino demum evanido. *Albertini* et *Schweinitz n.* 764.

In cortice betulino. Mirum phaenomenon, quod intra scripulum horae totus fungus stillet sanguinem.

* 128. Hydnum concrescens, gregarium confluens, pileo suberoso subinfundibuliformi fasciato spadiceo aut fusco, subulis tenuibus fusco-nitidis, stipite brevi subsuberoso difformi. *Batsch. t.* 40. *f.* 221.

In der Heide copiose.

* 129. Thelephora caryophyllea, pileo infundibuliformi fusco-purpurascente, margine utplurimum inciso. *Pers. obs. mycol.* 1. *t.* 6. *f.* 8. 10.

In sylvaticis siccis ubique.

* 130. Thelephora pallida, caespitosa infundibu-

liformis, externe pallida glabriuscula, interne rufa strigosa. *Pers. icon. var.* t. 1. f. 3.

Hinter dem Fasanenhause.

131. *Merisma foetidum*, quod in flora halensi sub *Clavaria* militat, minime eo pertinet, sed vere distinctum genus est. Merismata quidem formam habent Clavariae; sed compressa sunt, hymenio laevi obducta, more Thelephorarum.

* 132. Clavaria cristata, polymorpha ramosa alba aut cinerascens, ramulis fimbriatis tenuibus obtusisque.

Copiose in umbrosis sylvaticis et in ipso horto botanico; *Ziegenbärt* nostratibus dicta.

* 133. Clavaria Krombholzii, caespitosa pallido-flavescens, clavulis incrassatis compressis pallidis. *Schmidel* t. 5.

In der Heide.

* 134. Clavaria fusiformis, caespitosa congesta aurea, clavulis attenuatis subobtusis basi cohaerentibus. *Bolt* t. 10.

Hinter dem Fasanenhause.

* 135. Clavaria eburnea, caespitosa congesta fragilis nivea. *Fl. dan.* 775. *n.* 2.

In der Heide.

* 136. Peziza gelatinosa, mollissima truncato-plana fusco-nitens gregaria. *n. spec.*

In reiectamentis horti cuiusdam mira abundantia et mole invenit praeceptor.

137. *Peziza vinosa* manifesto in *P. rubellam* subflexuosam transit, neque certi limites inter utramque inveniuntur.

138. *Peziza hemisphaerica*, intus potius albido-glauca est quam fusca: extus potius lurido-flava quam umbrina.

Ingenti copia crescit autumno in fossa fungorum feracissima *hinter dem Fasanenhause*.

* 139. Peziza Macropus, magna stipitata extus aspera, cupula hemisphaerica intus murina extus cinerea, stipite longissimo. *Bolt. tab.* 96.

Sat frequens in sylvaticis arenosis umbrosis.

* 140. Peziza Craterella, stipitata, cupula infundibuliformi connivente, intus fusca, extus stipiteque candido-tomentosa. *Hedw. stirp. cryptog.* 2. *tab.* 19. *f.* 2.

Ibidem rarissime.

* 141. Peziza hyalina, gregaria sessilis albo-hyalina extus subpilosa aut margine serrata.

Ad truncos putrescentes.

* 142. Peziza leporina, flavida magna glabra auriformis sessilis, hinc hiulca. *Fl. dan. t.* 1077. *f.* 2.

Copiosissime hinter dem Fasanenhause. Tacta fumum spermatophorum exhalat, dein fuscescit.

* 143. Peziza confluens, aurantiaca sessilis glabra, cupulis confluentibus subimbricatis planiusculis tomento albo insidentibus. *Pers. obs. mycol.* 2. *t.* 5. *f.* 6. 7.

In muro humectato domus cuiusdam.

* 144. Peziza epiphylla, subsessilis glabra brunea coriacea plana.

In foliis putridis.

* 145. Peziza porosa, mediocris sessilis gregaria fusca concava, margine subcrenato, disco demum foraminuloso.

Hinter dem Fasanenhause.

* 146. Peziza olivacea, stipitata glabra parva, cu-

pula planiuscula intus olivacea, extus ſtipiteque pallidioribus. *n. ſpec.*

In ramis deiectis invenit *Schwie.*

*147. Peziza fructigena, ſtipitata glabra pallens, ſtipite longo flexuoſo.

In glandibus quernis.

*148. Peziza clandestina, ſeſſilis exilis globoſa umbrina hirta.

In truncis putridis.

*149. Peziza lutescens, ſtipitata exilis glabra ſubgregaria luteſcens, cupula orbiculari, ſtipite cylindrico. *Hedw. ſtirp. 2. tab. 9. fig. C.*

In truncis putridis pone dem Faſanenhauſe. Similis *lenticulari* et *fulvae*, ſed hae ſeſſiles planae.

*150. Ceratium pyxidatum. *Albertini* et *Schweinitz fung. Niesk. tab. 12. fig. 9.*

Byſſoideum vegetabile. Iſariae facile adnumerandum, differt tamen mollitie et hirſutie, filis ſporulas geſtantibus. Truncum ſimplicem ſiſtit 4 lineas longum, apice radiatim diviſum, undique filis pulverulentis albis tectum, ſubſtantia molli flavido-cinerea.

Creſcit in udis ſylvaticis ad terram.

NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A.



---

1. Fuirena rubiginosa, foliis subteretibus vaginantibus, spiculis racemosis axillaribus.

Schoenus rubiginosus Solandr. apud *Forst. prodr. n.* 493.

Culmus cubitalis, teres, glaber, basi vaginis foliorum vestitus, supra ramosus. *Folia* è lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bracteae* pedicellos spicularum cingentes, scariosae, rubiginosae. *Pedicelli* ramosi, angulati. *Spiculae* ovatae, e squamulis aristatis ferrugineis undique imbricatis compositae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. Cyperus Aitoni, culmo tereti folioso, foliis planis glabris, spiculis glomeratis obtusis involucro polyphyllo brevioribus.

Culmus a basi inde foliis vestitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* sessile, congestum, spiculis bruneis obtusissimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewensi.

Accedit ad C. proliferum *Thunb., sed spiculae non proliferae ovatae.*

3. Abildgaardia polystachya, triandra, spicis confertis linearibus.

Culmus triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—

20, lineares, mucronatae, rubro-badiae, squamis laxiusculis. *Semen* trigono-acuminatum, stylo persistente coronatum. *Setae* nullae.

Ex India orientali.

De Abildgaardiae genere cf. Vahl. enum. 2, 297.

4. Scirpus lupulinus, culmo triquetro aphyllo, corymbo terminali, spicularum squamis laxis obtusis, involucro triphyllo longo.

Culmus triqueter nudus, apice subsetaceus. *Corymbus* terminalis, spiculis divaricatis. *Squamae* pallidae scariosae, obtusae, laxiusculae; *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine scabris.

E Pensylvania. *Mühlenberg*.

5. Cenesia elegans. *Pers. syn.* 1. 85.

Paspalum membranaceum. *Lam. ill.* t. 43. f. 2.

Radix perennis, geniculata, fibrosa. *Culmi* adscendentes, teretes, foliosi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine scariosam dilatatis. *Flosculi* bifariam sub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villosissima. *Gluma* corollina fissa. *Filamenta* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hispida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto halensi.

6. Paspalum undulatum, spicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

Culmus teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* simpliciter ramosa, ramis angulatis. *Caly-*

nes alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forst.*

7. Panicum pensylvanicum, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachi angulata, flosculis remotiusculis ovatis acuminatis.

Radix perennis, bulboso-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitosi, teretes, pedales, cubitales, foliosi. *Folia* longissima, margine scabra, vaginantia, vagina pubescente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis simplicibus, axillis pilosis, bracteis ramentaceis ad singulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5 nerviae, glabrae.

E Pensylvania.

Congruit quidem cum P. nemoroso *Swartz. fl. ind. occid.* 1. 150., *sed huius glumae aristatae et folia tenuissima.*

8. Panicum discolor, panicula ramosa capillari patente, calycibus subrotundis, valvulis maioribus striatis, minima discolori, culmo stricto folioso.

Radix fibrosa horizontalis. *Culmus* strictus foliosus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, ramosa, ramis capillaribus patentibus flexuosis. *Calyx* subrotundus pubescens, valvulis maioribus 6-striatis obtusis, minima purpurea basilari.

E Pensylvania.

Adfine P. nitido *et* barbato *Michauxii, sed illius folia linearia remota, huius culmus ramosus, nodis barbatis.*

9 Polypogon setosus, panicula spicaeformi, glumis acuminatis aristatis scabris, foliis involutis rigidis.

Culmus teres, glaber, foliosus, pedalis. *Folia*

glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fuſca, denſe ſpicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis ſcabris ariſtatis, uniflora, corolla paullò maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

10. Agrostis filiformis, panicula erecta ramoſiſſima, ramis capillaribus tenuiſſimis, valvulis calycinis ſcabris, corollae valvula altera ariſtata.

Avena filiformis *Forſt. prodr. n.* 46.

Culmus teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramoſiſſima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuiſſimis longiſſimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acuminatis, extrorſum ſcabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutiſſimis, altera ariſtata, ariſta recta calycem excedente.

Ex inſula Paſchatis oceani auſtralis.

11. Agrostis clandestina, mutica, panicula contracta ſubſpicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore piloſis.

Culmus teres erectus folioſus. *Folia* involuta ſetacea, glauca, vaginis ore piloſis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis ſubaequalibus. *Gluma corollina* calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

12. Aira nitida, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, floſculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

Folia pollicaria, ima pubeſcentia.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

13. Aira pallens, aristata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero aristato, altero mutico.

Folia linearia, glabra, rigida, subinvoluta, vaginis pubescentibus.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

14. Poa imbecilla, panicula laxa diffusissima, spiculis quinquefloris linearibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus longissimis.

Radix fibrosa, geniculata, repens. *Culmus* adscendens, flaccidus, teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffusissima, ramis capillaribus subsecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 499.

15. Poa caespitosa, panicula contracta stricta foliis setaceis breviore, spiculis trifloris ovatis nitidis.

Culmi caespitosi, e basi subtuberosa, stricti, foliosi, subcubitales. *Folia* involuta, setacea, glabra, culmum duplo superantia. *Panicula* terminalis, stricta, ramis appressis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae striatae, margine carinaque scabrae, acutae.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 498.

16. Poa caroliniana, panicula patentissima, ramis subverticillatis, spiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, foliis glabris.

Radix fibrosa, horizontalis, annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, teretes, glabri, foliosi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtusa. *Panicula* ramo-

ſiſſima patentiſſima, ramis ſubverticillatis. *Glumarum* valvulae nitidae acutae margine carinaque ſcabriusculae.

E Carolina boreali.

Similis P. cilianenſi, *quae vero differt tum habitu, tum ſpiculis diſtichis 4-floris. Cf. Allion. pedem. t.* 91. *f.* 2.

17. Festuca nutans, panicula ſecunda erecta apice nutante, ſpiculis quinquefloris obtuſis muticis.

Radix fibroſa perennis. *Culmus* ſtrictus, glaber, tripedalis, folioſus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula ſubnulla. *Panicula* patens, ſecunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis ſcabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtuſae, glabrae, quinqueflorae. *Glumarum* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fuſco. *Semina* oblonga.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

18. Festuca obtusa, panicula aequali flaccida, ſpiculis oblongis trifloris muticis.

Culmus decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula ſubnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, paucifloris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, ſtriatae, glabrae. *Glumae* corollinae ſubcartilagineae ovatae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

19. Bromus poaeformis, panicula erecta ſtricta decompoſita, ſpiculis ſexfloris ſubſecundis, foliis longiſſimis involutis.

Radix fibroſa annua. *Culmi* adſcendentes, caeſpitoſi, cubitales, glabri, ſubcompreſſi, folioſi. *Folia* pedalia, glabra, ſtriata, involuta, ſubulata,

longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula* erecta, ſtricta, decompoſita, baſi folio involuta, ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* ſexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. Aristida racemosa, panicula contracta cylindrica ſpicaeformi, ariſtis aequalibus calyce triplo longioribus.

Folia glabra, involuta, longiſſima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex inſula St. Helenae.

21. Triticum caucasicum, ſpica compoſita, ſpiculis diſtiche imbricatis ſubquinquefloris, floſculis villo connexis.

Culmus cubitalis, ſtrictus, folioſus. *Folia* ſetacea, linearia, vaginis ore piloſis. *Spica* compoſita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

È Caucaſo.

22. Scabiosa dichotoma, corollulis quadrifidis ſubaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indiviſis oblongis baſi attenuatis.

Caulis cubitalis ſcaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, ſeſſilia, integerrima, ſcabra, obtuſa, baſi attenuata. *Flores* ſeſſiles in dichotomia. *Calycis* ſquamae foliaceae. *Receptaculum* ſetaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Floſculi* pallidi.

Ex horto halenſi.

23. Oldenlandia ramosissima, floribus axillaribus ſeſſilibus ſubſolitariis, foliis oppoſitis lanceolatis obtuſiusculis.

Caulis ramoſiſſimus, decumbens, angulatus. *Folia* oppoſita, lanceolata, obtuſiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, ſeſſiles, bini aut ſolitarii.

Ex horto Rasumoviano.

Hedyotis maritima *nimis adfinis.*

24. SYMPHYTUM ASPERRIMUM, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato-strigoso.

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico* : *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky.*

25. LYSIMACHIA VERTICILLARIS, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

Caulis strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas.*

26. CAMPANULA BETONICAEFOLIA, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

Caulis ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bracteae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky.*

27. CAMPANULA GMELINI, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

Caulis adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

ſuperiora integerrima. *Panicula* patentiſſima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

Gmel. flor. ſibir. 3. t. 33. eadem videtur.

28. Solanum viride, caule inermi fruticoſo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forſt. plant. eſcul.* 42.

Satis adfine S. nudifloro: *ſed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi ſunt umbelliferi.*

29. Rhamnus Zizyphoides, inermis, floribus hermaphroditis, capſulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incano-tomentoſis.

Ramus fructifer exſtat ſpithameus, petiolis ſubtomentoſis. *Folia* ovato-lanceolata, baſi rotundata, ſupra glabra, ſubtus incano-tomentoſa, nervoſo-venoſa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis inſulis. *Forſt.*

30. Mollia Minuartoides, foliis ſubulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

Caulis ligneſcens, ramoſus: ramis folioſis incano-tomentoſis. *Folia* aceroſa, glauca, ſubulata, conferta, ſubamplexicaulia, patentia, verſus apicem rariora, remotiſſima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum ſuperiorum prodeunt: in ſummitate caulis ſubcorymboſi. *Stamina* 5.

Ex Hiſpania auſtrali.

Minuartae *ſatis ſimilis: differt tamen numero ſtaminum et infloreſcentia. De Molliae genere cf. Willd. hort. t.* 11.

31. Ligusticum dubium, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis baſi cuneatis, laciniis inciſis, involucri foliolis linearibus.

Ex horto Rasumoviano.

Hedyotis maritima *nimis adfinis.*

24. Symphytum asperrimum, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato-strigoso.

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico*: *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky.*

25. Lysimachia verticillaris, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

Caulis strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas.*

26. Campanula betonicaefolia, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

Caulis ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bracteae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky.*

27. Campanula Gmelini, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

Caulis adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

ce tantummodo dentata. *Capſulae* ſtrictae tere-tiusculae, pubeſcentes.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 516. *Simile* E. glabello, *quod vero foliis omnibus glabris obtuſis dentatis distinguitur. Ad* E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villoſa ſerrata habet.*

35. Epilobium coloratum, foliis oppoſitis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter ſerratis, petalis ſubintegris, caule teretiusculo.

Caulis ſimplex, ſpithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubeſcens. *Folia* lanceolata acuminata, ſesquipollicaria, ſemiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ſerrata. *Rami* apice floriferi, folioſi, pubeſcentes. *Petala* parva ſubintegra aut emarginata, albido-purpuraſcentia. *Capſulae* teretiusculae, pubeſcentes, rubicundae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

36. Polyscias umbellata. *Forſt. gen. pl. n.* 32.

Locus eſt inter Mimuſopa et Cupaniam.

Char. gener. eſſent. Cal. 8-dentatus ſuperus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* ſicca 4-locularis.

Arbor ingens, ramoſa, cortice rimoſo. *Folia* orbiculata, ſubſpithamea latitudine et longitudine, integerrima, ſubcarnoſa, nervoſo-venoſa, petiolata, petiolis ſupra canaliculatis. *Flores* umbellati inconſpicui. Cetera habet *Forſt. l. c.*

Habitat in inſula Tanna.

37. Bauhinia spicata, foliis ſubrotundis baſi truncatis ſubtus nudis, lobis rotundatis ſubdivaricatis, floribus racemoſo-ſpicatis nudis.

Rami teretes, cineraſcentes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, ſemipollicem longa, baſi trun-

[illegible] *Folia* [illegible], glabra, [illegible]; pinnae [illegible] [illegible] *Pedunculus* [illegible] glaber. *Involucri* et involucelli foliola [illegible]. *Flosculi* albidi, petalis integris. *Fructus* [illegible].

Patria ignoratur.

32. Allium [illegible], scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis, staminibus simplicibus.

Folia nuda, linearia, obtusa, canaliculata. *Scapus* foliis duplo altior, apice praeprimis ancipiti, basi teretiusculus. *Spatha* lanceolata, bivalvis, scariosa, brevissima. *Umbella* multiradiata. *Petala* carnea, lanceolata.

Ad Danubii ostia.

33. Rumex flexuosus, floribus androgynis, foliolis calycinis alternis involutis, foliis lanceolatis basi attenuatis margine subcrispis.

Caulis ramosus, dichotomus, angulatus. *Folia* lanceolata, digitalia, nervoso-venosa, margine crispato undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* subverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ immixti. *Axillae* membrana scariosa vestitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 515.

34. Epilobium junceum, foliis sparsis lanceolatis acutis, inferioribus glabris serrato-denticulatis, superioribus, capsulis cauleque pubescentibus.

Caulis exacte teres, simplex, fistulosus, basi glaberrimus, apice pubescens. *Folia* sparsa, lanceolata, acuta, inferiora glabra serrato-denticulata; superiora et iuniora pubescentia, integra api-

ce tantummodo dentata. *Capsulae strictae teretiusculae*, pubescentes.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 516. *Simile* E. glabello, *quod vero foliis omnibus glabris obtusis dentatis distinguitur. Ad* E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villosa serrata habet.*

35. Epilobium coloratum, foliis oppositis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter serratis, petalis subintegris, caule teretiusculo.

Caulis simplex, spithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubescens. *Folia* lanceolata acuminata: sesquipollicaria, semiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter serrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpurascentia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

36. Polyscias umbellata. *Forst. gen. pl. n.* 32.

Locus est inter Mimusopa et Cupaniam.

Char. gener. essent. Cal. 8-dentatus superus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* sicca 4-locularis.

Arbor ingens, ramosa, cortice rimoso. *Folia* orbiculata, subspithamea latitudine et longitudine, integerrima, subcarnosa, nervoso-venosa, petiolata, petiolis supra canaliculatis. *Flores* umbellati inconspicui. Cetera habet *Forst. l. c.*

Habitat in insula Tanna.

37. Bauhinia spicata, foliis subrotundis basi truncatis subtus nudis, lobis rotundatis subdivaricatis, floribus racemoso-spicatis nudis.

Rami teretes, cinerascentes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, semipollicem longa, basi trun-

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, subtus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba, lobis obtusis rotundatis mucronulo exiguo divisis. *Racemi* spicaeformes axillares et terminales subnutantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler.*

Proxime accedit ad B. parvifloram *Vahl symb.* 3. 55. *et* B. Lunariam *Cav. ic. t.* 407. *Utraque tamen differt petalis et staminibus basi villosis, quae in hac nuda sunt. B. parviflora etiam habet folia multo maiora, septemnervia, basi macula fusca notata, petiolos longiores apice incrassatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat varietas videtur.*

38. Saxifraga Seguierii, foliis radicalibus spathulatis integerrimis pubescentibus, caule unifloro.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco. *Seguier. veron.* 1. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 3.

Ad S. sedoidem *perperam numeratur, sub qua tres species diversae militant:* 1. S. muscoides *Allion. habet folia linearia, non spathulata, crassiuscula, in caespitem densum aggregata, caulem triflorum. Allion. n.* 1528. *t.* 61. *f.* 2. *et* S. planifolia *Picot-Lapeyrous. pyren. t.* 14. 2. S. trichodes *Scop. carn. t.* 15. *n.* 496. *differt caule ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caespitosis: quorsum et* S. sedoides *Jacqu. misc.* 2. *t.* 21. *f.* 22. . . 3. S. Seguieri, *quae media fere est inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronensi. *Gebhard.*

39. Rhizophora corniculata, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, floribus subumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

Rami fusci, teretes, patentes. *Folia* oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtu-

ssisima subretusa. *Pedunculi* oppositifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricatus, exterior foliolis obtusissimis, interior foliolis membranaceis convolutis. *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* sex, quandoque quinque. *Stylus* longus persistens.

E Zeylona. *Rottler*.

46. Triumfetta glabra, floribus completis, foliis subcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler*.

Cum Tr. semitriloba *coniungenda, ni haec, Browneo teste, villosa esset.*

41. Reseda Clusii, foliis linearibus glabris, floribus spicatis tetragynis.

Sesamoides parvum Salmantic. *Clus. hist.* 3. 295.

Caulis strictus, spithameus aut minor. *Folia* sparsa, linearia, obtusa, glabra, secunda. *Spica* terminalis glaberrima, floribus minutissimis albis vestita. *Capsula* 4-locularis.

Ex Hispaniae collibus. *Hecht*.

Male olim ad R. canescentem *relatum fuit id synonymon Clusii: cuius icon perfecte exprimit plantulam nostram. R. canesc... differt autem foliis lanceolatis pilosis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hispidis. Cf. Forsk. fl. arab. p.* 92. *Vahl. symb.* 2. 52, *qui Clusii plantam a R. canescenti differre iam divinavit.*

42. Euphorbia lanceolata, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus solitariis.

Caulis herbaceus, simplex, spithameus. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, glaucescentia, integerrima, glabra, obtusiuscula, patentia. *Flo-*

res in axillis superioribus cernui subsessiles. *Capsulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler*.

43. EUPHORBIA DENTATA, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtusis basi attenuatis, capsulis glaberrimis.

Caulis spithameus, ramosus, herbaceus, pilosiusculus. *Folia* opposita, oblonga, crenato-dentata obtusa, basi attenuata, subtus pilis raris mollissimis obsita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bifidis. *Capsula* glaberrima.

Ex horto halensi.

Accedit ad E. brasiliensem, *quae vero differt floribus racemosis et germine pubescenti.*

44. EUPHORBIA CILIATA, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis sessilibus lanceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis.

Caules suprapedales, adscendentes, glabri, fistulosi. *Folia* unguicularia sessilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtusa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capsula* fusca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic.*

45. EUPHORBIA TANNENSIS, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis basi attenuatis obtusis mucronulatis, capsulis glabris.

Croton Clutioides. *Forst. prodr. n.* 551.

Caulis strictus, herbaceus, fistulosus, superne ramosus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, opposita et alterna, basi attenuata, margine subrepanda, utrinque nuda, apice obtusa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capsulae* glabrae.

Ex insula Tanna.

46. Capparis brevis, corymbis terminalibus, foliis oblongis subserratis utrinque glaberrimis trinerviis.

Rami scabri pubescenti-stellati. *Folia* petiolata, petiolis pubescentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, subserrata. *Petala* lanceolato-linearia flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. Ranunculus plantagineus, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis, radice bulbosa, caule subunifloro.

Ran. angustifolius bulbosus *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Ran. plantagineus *Allion. pedem. t.* 76. *f.* 1.

Flores constanter albi; *caulis* fere semper uniflorus apice tomentosus.

48. Ranunculus pyrenaeus, foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis enerviis, caule subbifloro.

R. pumilus gramineis foliis *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia *toto coelo diversa, huius magis accedunt ad* R. gramineum, *qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it.* 187.*) quam pyrenaeum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpibus helveticis, rhaeticis et austriacis.*

49. Ranunculus rivularis, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

Caules repentes, diffusi, procumbentes. *Petioli pedunculi*que erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

E nova Zelandia. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 524.

Accedit ad R. trilobum *Desfont. atlant.* 1. 437. *sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

50. Ranunculus hirtus, caule diffuso, foliisque lobatis hirtis, pedunculis elongatis solitariis unifloris.

Indidem. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 525.

Accedit ad R. lanuginosum, *sed mollities huius, pedunculi multiflori et flores lutei distinguunt: namque nostri flores albi sunt.*

51. Scutellaria incana, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

Sc. pubescens *Mühlenb. lit.*

Caulis quadrangulus, incano-pubescens. *Folia* opposita, petiolata, ovata, digitum fere longà, sesquipollicem lata, acuta, superiora basi parumper attenuata, crenata, subtus incana. *Racemi* terminales compositi, foliis paucis suffulti, incani. *Pedunculi* subheteromalli. *Bracteae* sessiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. *Corollae* purpureo-coerulcae.

E Pensylvania.

Accedit ad Sc. Columnae, *sed huius folia sunt oblonga utrinque pubescentia villosa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

52. Scutellaria elliptica, foliis ellipticis crenatis subpubescentibus, floribus racemosis aequalibus.

Sc. elliptica *Mühlenb. in lit.*

Caulis quadrangulus, pubescens. *Folia* remotissima, opposita, petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* termina-

lis subcompositus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integriusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Pensylvania.

53. Linaria filiformis, foliis omnibus alternis lineari-filiformibus piloso-viscidis, racemis raris paucifloris, corollae calcari longissimo recurvo.

Caules dodrantales, ramosissimi, erecti, tenues. *Rami* foliosi, apice divisi, floriferi. *Folia* sparsa, alterna, lineari-filiformia, flaccida, pilis minutissimis viscidis obsita, semiunguicularia. *Racemi* rari, tri-quadriflori. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* saturate luteae, calcari recurvo.

Ex herbario *Römeri Turic.*

54. Razumovia tranquebarica.

Charact. gener. Cal. 1-phyllus, subbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Caps.* 2-locularis polysperma.

Locus inter Orobanchen et Toreniam.

Planta sesquiuncialis, annua, hirsuta. *Radix* fibrosa. *Caulis* strictus subsimplex. *Folia* spathulata, linearia, opposita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares sessiles. *Calyx* monophyllus, subbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus suffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4, staminibus duobus brevioribus hirsutis. *Capsula* turgida bilocularis polysperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

In honorem Comitis Razumovii, summi et liberalissimi rei herbariae promotoris dictum genus.

55. Biscutella saxatilis, siliculis glabris, foliis lanceolatis hirtis subdentatis.

Caulis pedalis, erectus, basi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, superiora elongato-lanceolata, apice dilatata, basi

attenuata, acutiuscula, hirta, ſubdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compoſitus terminalis. *Flores* ſulfurei. *Silicula* orbicularis, margine glaberrima, medio ſcabriuscula.

E Valleſiae rupibus. *Schleicher.*

56. Arabis bulbosa, foliis radicalibus cordatis ſubrotundis integerrimis petiolatis, caulinis oblongis dentatis ſeſſilibus, radice bulboſa.

Radix e bulbis duobus aut tribus aggregatis compoſita. *Caulis* pedalis, ſimplex, ſtrictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-ſubrotunda, obtuſa, integerrima, longe petiolata; caulina oblonga acutiuscula, ſeſſilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

57. Pelargonium Razumovianum, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis cauleque villoſis, ſtipulis ovatis ariſtatis.

Caulis ſuffruticoſus, villoſus purpuraſcens, ramis patentiſſimis. *Petioli* ſesquipollicares, villoſi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtuſis dentatis, utrinque pubeſcenti-villoſa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, ariſtula terminatae. *Pedunculi* oppoſitifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, ariſtatis.

Ex horto Razumoviano.

Simile P. patulum, *ſed huius pedunculi biflori, folia glauca, ſumma ſeſſilia.*

58. Pelargonium reniforme, pedunculis bifloris, foliis ſubrotundis reniformibus crenatis incano-pubeſcentibus.

Caulis fruticoſus, fuſcus, ramis ſuberectis. *Folia* petiolata, ſubrotunda, reniformia, crenata, incano-pubeſcentia, ſemipollicaria. *Pedunculi* bi-

pollicares, biflori. *Involucrum* scariosum, lurídum, tetraphyllum, foliolis aristatis. *Flores* saturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

Accedit ad P. betulinum, *quod vero differt foliis glabris, ovatis, serratis.*

59. Ononis macrophylla; pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, caule diffuso piloso viscoso.

Caulis herbaceus, ramosissimus, ut tota planta, pilis mollibus viscidis obsitus. *Folia* terna, elliptica, superiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora, apice serrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Lusitania. *Brotero.*

60. Glycine repanda, foliis ternatis subrhombeis punctatis, apice serratis, floribus verticillato-racemosis.

Caulis herbaceus, decumbens, ramosus, dodrantalis. *Folia* terna, rhombeo-subrotunda, apice serrata, punctata, subincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compositus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halensi.

61. Lathyrus cornutus, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra- hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

Dolichos esset, ni totus habitus alienus et character Lathyri in stylo applanato manifestus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuosus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae.

Petioli latissime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, nervoso-venosa. *Cirrhi* trifidi. *Pedunculi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, basi utrinque tuberculis appendiculatum. *Carina* alba obtusa. *Legumen* glabrum ensiforme acutum.

Hort. halens.

62. Vicia Michauxii, leguminibus sessilibus reflexis subdispermis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis.

Affinis V. peregrinae, *sed huius foliola emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubescentia. Nostrae foliola apice rotundata mucronulata, ciliata;* legumina *glabra.* Stipulae *subulatae, macula fusca notatae.*

Ex horto halensi.

63. Hedysarum granuliferum, foliis ternatis subrotundis retusis subtus sericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monospermis.

Rami villosi sublignosi, patentes. *Folia* ternata; foliola lineam lata et longa, subrotunda, retusa, supra glabra reticulato-venosa, subtus sericea. *Pedunculi* et *calyces* tomentoso-villosi. *Corolla* purpurea. *Legumen* sericeum, subrotundum, monospermum.

E Guinea. *Thonning.*

Accedit ad H. canescens, *quod vero abunde differt floribus racemoso-paniculatis.*

64. Astragalus Pallasii, caulescens adscendens villosus, foliolis linearibus pilosis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

Simillimus A. microphyllo, *cuius nomine Pallasius Ill. misit. Differt autem foliis non ovatibus obtusis, sed linearibus, stipulis ovatis, nec*

subulatis minimis, calycibus pilosissimis, nec glabriusculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec subrotundis villosis. Simillimus etiam A. lanato *Pall. astrag. t. 81., qui vero differt caule prostrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villosis.*

Ad mare caspium inventus. *Pallas.*

65. Sonchus Caucasicus, foliis sessilibus, inferioribus cordatis dentatis, superioribus integris hispidis, pedunculis squamosis.

Caulis orgyalis, herbaceus, ramosus. *Folia* inferiora cordata, grosse dentata, acuta, utrinque scabra, petiolis late alatis, ramea integerrima, hispida, ciliata, obtusa amplexicaulia. *Panicula* pauciflora, ramis patentibus. *Pedunculi* squamosi. *Flores* lutei.

E Caucaso.

66. Serratula salsa, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus basi dentatis, corymbo composito.

Similis S. multiflorae, *quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis subtus villosis.*

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. Carduus astracanicus, foliis sessilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis subtus lanatis, laciniis spinosis, calycibus globosis tomentosis, squamis lanceolatis spinosis divaricatis.

Cum Cnico echinocephalo *Willd. facile commutandus, ni pappus constanter esset setosus, folia non exacte pinnatifida, subtus potius lanata, quam tomentosa, calycis laciniae non purpurascentes.*

Caulis adscendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, basi angustata, inferiora dentato-spinosa, superiora subpinnatifida, laciniis spinosis, omnia subtus albissima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, subtomentosi, squamis patentissimis spinosis viridibus. *Flores* pallidi.

E Sarepta missus.

Ad Carduum orientalem Adami (*Weber et Mohrs Beytr. t. 65.*) *proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinas erectas.*

68. Chrysocoma Aitoni, fruticosa, foliis obovatis sericeo-tomentosis integerrimis.

Caulis fruticosus ramosus. *Rami* teretes villosi. *Folia* obovata, obtusa, utrinque sericeo-tomentosa, nervosa, petiolata. *Flores* subcorymbosi sessiles. *Calyces* tomentosi. *Corollulae* albidae.

Ex horto Kewensi.

69. Elichrysum Erythropogon, fruticosum erectum, foliis ovatis crassis canaliculatis punctatis nudis appressis, calycibus pubescentibus.

Singularis et africanus *omnino habitu.*

Rami incano-tomentosi. *Folia* laevia, crassa, acuta, punctata, appressa, canaliculata, lineam longa. *Calyces* terminales, sessiles, imbricati, tomentosi, squamis acutiusculis: squamis internis scariosis albidissimis. Totus flos pisum mole non superans.

Ex interiore Africa attulit *Sparmanus.*

70. Solidago litoralis, caule subramoso incano, foliis obovatis serratis incanis, pedunculis patentibus unifloris squamosis, ligulis elongatis.

S. minutae *proxima, ut, si praeprimis Bocconi iconem (museo di piante rare t. 118.) comparaveris, facile eamdem esse tibi persuaseris. At canities partium omnium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

E litore maris tyrrhenici. *Savi.*

71. Cineraria Caledoniae, floribus corymbosis radiatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

Caulis suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescens, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster*.

72. Cineraria Aitoniana, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

Caulis frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi.

73. Chrysanthemum macrophyllum; (Leucanthemum,) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

Proximum Chr. Leucanthemo; *diversum tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisis sed integerrimis, et statura multo altiore.*

Hort. halensis.

74. Pyrethrum fruticulosum (Leucanthemum) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incisis, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

Simillimum P. parthenifolio *Willd.*, *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in*

aut ſericeus, qualem et in *Pimeleae* ſpeciebus et aliis fruticibus arboribusque inſularum auſtralium animadverto. *Petioli* canaliculati; villoſiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervoſa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; ſericeo-villoſiusculi. *Calyx* fere clauſus, pentaphyllus, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clauſa, ſtaminibus breviſſimis. *Ovarium* in ♀ obtuſum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque ſexu ſetoſo-villoſum.

Ex inſula Tanna. *Forſter.*

81. TERMINALIA CORIACEA, foliis obovatis coriaceis obtuſiſſimis baſi eglanduloſis integerrimis utrinque glabris.

Poſſet omnino cum T. glabrata *Forſt. coniungi, ni folia aliena eſſent. Noſtrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtuſiſſima:* T. glabratae *vero membranacea, ſaturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtuſiuscula.*

E Zeylona. *Rottler.*

82. ASPLENIUM AMBIGUUM, fronde pinnata, pinnis ſubpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuſe ſerratis baſi anguſtatis, induſiis utrinque dehiſcentibus, ſtipite laevi.

Ex herbar. *Römeri Turic.*

Cum A. falcato *non confundendum, quod pinnas trapezoideo-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod induſia utrinque dehiſcant, medium ergo locum inter Aſplenium et Caenopteridem (Daream Smith.) occupat.*

83. GRIMMIA GEBHARDI, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervoſis ſiccitate ſubtortilibus, capſulae pyriformis erectae operculo curviroſtro.

In monte Baldo. *Gebhard.*

Posset cum Weisia recurvirostra *Hedw. commutari: at huius capsulae cylindricae et folia siccitate non tortilia.*

84. Grimmia canescens, trunco subramoso, foliis lanceolato - acuminatis nervosis, apice longo canescentibus, capsula cylindrica breviter pedicellata.

In rupibus Vallesiae. *Schleicher.*

A Grimmia apocarpa *facile distinguitur foliis omnibus apice producto canescenti.*

85. Didymodon tortilis, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis nervosis siccitate tortilibus, seta axillari, capsula curvata cylindrica.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Similis Barbulae unguiculatae, *cum nulla alia sui generis commutandus.*

86. Leskea extensa, trunco procumbente diffuso, ramis erectiusculis, foliis siccitate appressis imbricatis lanceolatis acuminatis nervosis, capsula erecta cylindrica.

In comitatu Glatz invenit *Seliger*, misit *Starkius.*

A L. subtili, *cum qua confundi posset, diversa foliis nervosis, et capsulis erectis.*

87. Bryum Weigelii, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis nervosis subdecurrentibus pellucidis patulis, seta elongata, capsula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit *Weigelius* Silesiacus: misit amicissimus *Starkius*, idem existimans cum *Br. cubitali Dicks. fasc.* 2. 9. *tab.* 5. *f.* 2. sed huius folia sagittata, capsula clavaeformis.

Maximum etiam habet Dicksonius inter Brya notum, quod in nostrum non quadrat.

88. Hypnum Gebhardii, trunco vage ramoso, ramis subsimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis secundis tortilibus integerrimis enerviis, seta curvata, capsula cernua longicolli.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Ad H. molluscum *quodammodo accedit, sed abunde diversum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum dispositione et seta constanter curvata.*

89. Hypnum rupestre, surculis erectis subsimplicibus, foliis ovatis obtusiusculis integerrimis enerviis subsecundis, capsula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidas invenit *Schleicher.* Nulli alii adfine.

90. Lecidea glauco-prasina *(Lepidoma)* crusta effusa imbricata lobata glauco-prasina, lobis minutis, patellulis fusco-badiis mammillatis.

In cortice Laurus Cassiae.

Locus inter L. luridam *et* scalarem.

91. Lecidea Cinchonae (Saphenaria) thallo membranaceo depresso sinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice Cinchonae Condamineae *Humb.*

Simillima L. Cocoës, *sed patellulae non marginatae, non planae.*

92. Lecidea gyrophoroides (Omphalaria) thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunoso lurido, patellulis planiusculis atris, margine et disco subflexuosis tricaeformibus.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

Accedit ad L. pustulatam, *sed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. VERRUCARIA CASSIAE, crusta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fuscis.

In cortice Laurus Cassiae.

94. PARMELIA LUDWIGII (Lecanaria) crusta tartarea rimosa dispersa flavida, areolis convexis rotundatis, scutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus sudeticis invenit *Ludwigius*.

Accedit ad P. ventosam, *praesertim ad varietatem* P. lepadolemma: *differt tamen haec crustae granulatae colore virescente.*

95. PARMELIA CINCHONAE (Lecanaria) crusta tartarea subfarinosa pallide flava, scutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et substantia sulfureis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. coracinam *et* grumosam.

96. PARMELIA INCONSPICUA (Lecanaria) crusta tartarea dispersa cinereo-alba, scutellis planis elevatis sordide incarnatis, margine tenuissimo albido.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. craspediam *et* salicinam.

97. PARMELIA TUMIDULA (Lecanaria) crusta tartarea subeffusa alba verruculosa, verrucis scutelliferis tumidis, scutellis fuscis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

Locus inter P. fuscam *et* puniceam.

98. PARMELIA CERAMIUM (Collema) thallo submembranaceo crispo plumbeo, lobis inflatis, scutellis urceolatis rufo-fulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

Accedit ad P. bullatam *(Achar. n. 129.), quae vero thallo vesiculoso differt et scutellis convexis.*

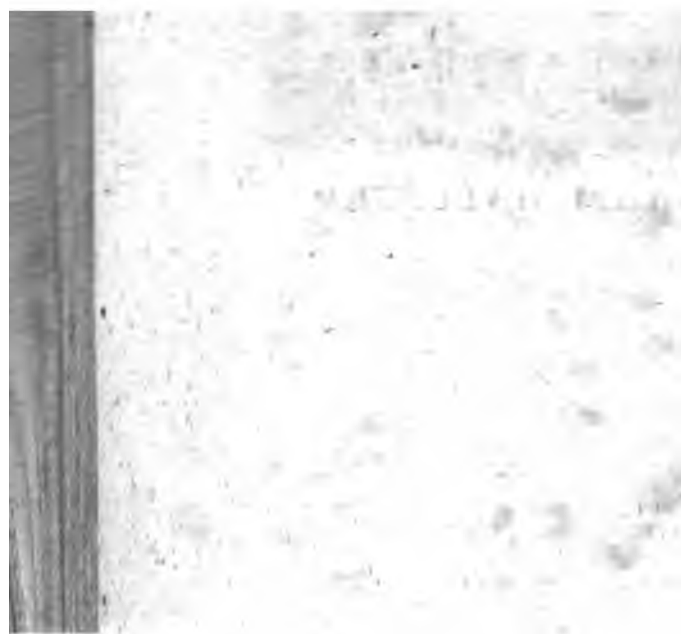
99. PARMELIA APPRESSA (Lobaria) thallo membranaceo appresso glabro pallido lobato, lobis elongatis subintegris planis, scutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. perlatam *et* perforatam.

100. PARMELIA PENSYLVANICA (Lobaria) thallo subcoriaceo expanso lobato supra ochroleuco laevi subtus fusco fibrilloso, margine lobato, scutellis convexiusculis badiis.

♃ Pensylvania. *Mühlenb.*



CURT. SPRENGEL,

PROF. BOT. HAL.,

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.

MANTISSA SECUNDA.

HALAE

SUMTIBUS KÜMMELII 1811.

Triennium est, cum primum florae Halensis supplementum edidi. Ex eo autem tempore meis minus quam amicorum sedulitate novas flora nostra divitias acquisivit: ipse melius notas plantas examinavi, loca natalia studiosius investigavi, dubiis plantis certiorem adiudicavi locum, variaque collegi, quae tironibus usui esse ac rem herbariam augere existimarem. Quae, divini illius praecepti: ἐργάζομεν, ἕως ἡμέρα ἐστίν, memor, ne diutius in adversariis lateant, divulganda ac examini publico submittenda esse arbitratus

ſum. Maxime vero commendandum eſt Wallrothii, adoleſcentis eximii, ſtudium, qui, dum in ſchola Roſslebienſi aleretur, indefeſſa induſtria plantas rariores collegit, ac vix ex ephebis egreſſus rei herbariae ampliſſimam adeptus eſt ſcientiam.

1. Veronica spuria, fl. hal., manifesto varietatem V. foliosae inveni: namque folia huius utplurimum inaequaliter serrata, si gracilior est habitus, aequaliter fiunt serrata. Itaque releganda est illa species e flora nostra.

2. Veronica hybrida, fl. hal., quam in mant. prima n. 1. varietatem credidi V. spicatae, nequaquam ambigo pro eadem habere. Neque tamen inde veram Linnaeanam plantam huc trahendam esse existimo, cum eam in horto cultam curatius observaverim. Distinguitur toto habitu et praesertim foliis radicalibus ovatis petiolatis.

* 3. Utricularia minor, nectario carinato brevissimo obtuso, labio superiori emarginato, foliis tripartito-dichotomis. *Pluken t.* 99. *f.* 6. *Boccon. mus. t.* 14. *Schmidel t.* 21. *f.* 1.

In palude ad Benndorf. Maio. ♃

Utriculariam vulgarem, nectario conico, foliis pinnato-multipartitis, Bachius medicus in palude ad Weissenfels invenisse testatur.

4. Fedia dentata, scabritie et seriore anthesi ilico a F. olitoria dignoscitur. Floret enim post solstitium aestivale inter segetes. Primam rami fructiferi iconem exhibuit Fab. Columna (*ecphras. stirp. p.* 209.), optimam *Fl. dan.* 738.

* 5. Schoenus fuscus, culmo teretiuſculo folioso, foliis canaliculatis linearibus, floribus faſciculatis. *Engl. bot.* 1575.

In palude der Heide, links vom Dölauer Wege. Jun. ♃

Perperam in mant. 1. n. 3. pro varietate Sch. albi (Rhynchosporae Vahl.) habui. Hic differt ſtylo perſiſtente roſtrato, qui caducus eſt in illo, ſtaminibus tribus, cum duo habeat ſuſcus, ſetis ſubdenis ad baſin germinis, cum ſuſcus habeat ſubternas. Tota planta tenerior albo, folia fere floribus longiora.

* 6. Scirpus ovatus, radice fibroſa, culmo compreſſo nudo monoſtachyo, vaginis aphyllis glaucis obtuſis, ſetis receptaculi ſenis. *Fl. dan.* 372.

Auf der groſsen Wiese bey Paſſendorf. Iun. ⊙

N. Differt Sc. paluſtris maiore altitudine, radice repente, glumis acutis, ſetis receptaculi quaternis.

* 7. Panicum glabrum (*Syntherisma Schrad.*), ſpicis ſubdigitatis alternis, floribus geminis muticis ſcabris, altero pedicellato altero ſeſſili, foliis vaginisque glabris. — *Schk. t.* 10. *Schrad. fl. germ. t.* 3. *f.* 6.

Ad Oberrieſsdorf auf dem Stoppelacker. Sept. ⊙

Glabritie et humiliore ſtatura a P. ſanguinali differt. Os vaginarum cetero piloſum.

8. Holcus mollis, quem exulem habui in mant. 1. n. 10., vere occurrit ad Eisleben, am Käthérhölschen, wenn man daſſelbe zur linken Hand hat. *Bok.*

9. Festucam heterophyllam et duriusculam, fl. hal., vere eandem eſſe, iam cum *Schradero*

fateor. Namque sedulo comparatis innumeris exemplaribus, et collatis cum *F. heterophylla Haenk.* [*Iacqu. coll.* 2. 93.] exploratum habeo, folia inferiora complicato-setacea vel triquetro-filiformia, culmea planiuscula esse, plerumque glabra, interdum quoque pubescentia, glumas corollinas post anthesin patulas remotiusculas, interiores ciliatas, aristulis varia longitudine, modo glumas aequantibus, modo excedentibus.

* 10. Bromus racemosus, paniculae erectae ramis simplicibus, spiculis oblongo-ovatis compressis subsexfloris glabriusculis, glumis obtusis, aristis rectis glumas aequantibus, foliis vaginisque pilosis. *Moris. vol. III. sect.* 8. *t.* 7. *f.* 19. *Engl. bot.* 1079.

Auf den Wiesen von Eisleben nach Oberriefsdorf unweit des Schielshauses. Iun. ♂ *Bok.*

* 11. Avena orientalis, panicula secunda contracta, flosculis geminis glabris calyce minoribus, altero mutico, radice fibrosa annua. *Haller nov. comm. Gott. VI. t.* 4. *f.* 33. 34.

Inter segetes ad Eisleben. Iul. ⊙ *Bok.*

* 12. Avena tenuis, panicula aequali, calycibus subtrifloris, flosculis calycem excedentibus superioribus triaristatis, foliis subpubescentibus, ligula elongata. *Leers tab.* 9. *f.* 3.

Ad Eisleben im Kätherhölzchen, am sonnigen Abhange nach Wimmelburg. Iun. ⊙ *Bok.*

* 13. Arundo acutiflora, *Schrad.*, calycibus unifloris acuminatis, panicula patente, pilis corolla brevioribus, aristula dorsali geniculata calycem subaequante.

In nemoribus ad Lodersleben. Iul. ♃ *Wallroth.*

* 14. ARUNDO CALAMAGROSTIS, calycibus unifloris, arista terminali brevi curva, pilis corolla longioribus. *Engl. bot.* t. 403. *Schrad. fl. germ.* t. 4. f. 4.

In nemorosis ad Loderslebe n. *Wallroth.*

Hanc et priorem cum A. epigeio olim commutatas ita distinguo ut in A. ep. aristam dorsalem rectam, in A. acut. aristam dorsalem geniculatam, in A. Calam aristam terminalem curvam, in A. ep. pilos corollam aequantes, in A. acut. pilos corolla breviores, in A. Calam. pilos corolla longiores notem.

* 15. GALIUM TRICORNE *Smith*, SPURIUM *L.*, APARINE *L.* et VALANTIA APARINE *L.*, quomodo differunt?

Galium spurium, fructu laevi, foliis subsenis lineari-lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrichotomis. Cf. *Roth neue Beytr.* 141.

Galium tricorne, fructu granulato, foliis suboctonis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrifloris. *Vaill.* t. 4. f. 3. aa.

Valantia Aparine, fructu tuberculato, foliis suboctonis antrorsum aculeatis, pedunculis trifloris, floribus masculis pedicellatis, hermaphrodito neutro. *Vaill.* t. 4. f. 3. b.

Galium Aparine, fructu hispido, foliis octonis lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subbifidis. *Fl. dan.* 495. *Engl. bot.* 816. *Curt.* n. 17. *Lobel. stirp.* obs. 464.

Omnia haec quatuor sibi simillima inter segetes et in versuris vulgaria Iunio occurrunt. ⊙

16. PLANTAGINIS LANCEOLATAE varietas memorabilis nuper ad Breitungen in comitatu Stollbergensi a *Wallrothio* inventa, quam fusius describere libet.

Est plantula digitalis, foliis e radice fibrosa numerosis in rosaceum caespitem congestis, exacte lanceolatis, utrinque attenuatis, supra minus, subtus magis pilosis, ceterum viridibus, trinerviis, margine tri-quadridentatis, longitudine pollicis unius, latitudine sesquilineae. Caespitis centrum occupatur lana candida longa densa, qualis in Plantagine barbata, Wulffenii, et maritima occurrit. Scapus digitalis quadrangulus, rectus, pilis appressis asper. Spica exacte ovata, nuda, bracteis calyces aequantibus.

Peculiaris species esse nequit, cum characterem totum *Pl. lanceolatae* servet, lana centrali et exigua statura exceptis. Iconum seriem perlustranti nulla obvia est omnino plantulam nostram referens.

Ph. lanceolata I. Bauh. hist. III. 506. *f.* 1. simillima, sed lana centralis deest.

Pl. minor Dodonaei Dalechamp. hist. 1255. similis, sed lana centralis deficit.

Pl. minor Dodon. pempt. 107. latis dissimilis, spica etiam magis oblonga.

Pl. incana trinervia montana Columm. ecphras. 1. 258. *f.* 2. similis, sed denticuli foliorum et lana non adsunt.

Pl. angustifolia minima Zannichell. istor.

Provenit in colle arido saxoso hinter dem Pfarrhause in Breitungen.

17. Plantago mea *Wulffenii* est mera varietas *Pl maritimae.* Sed examen meum occasionem praebuit curatius investigandae plantae, quam *Wulffenius* in *Iacqu. coll.* 1. 204. descripsit: haec enim iam peculiaris species, nomine *Pl. Wulffenii*, habetur. Sic error veritatem parit!

* 18. VERBASCUM PHOENICEUM, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudis racemoso. *Gerard emac.* 776.
Auf der Steinklippe bey Wangen an der Unstrut. Iun. ♂ *Wallroth.*

19. CHIRONIA CENTAURIUM, PULCHELLA et INAPERTA, olim distinctae, repetito examine in eamdem incidunt speciem, quamvis Gentianam pulchellam *Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore; corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinas vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem Persoonio, Ch. ramosissimam floribus pedicellatis, Centaurium floribus sessilibus distinguentem.
Sed bene post Richardium Persoonius et Willdenovius plantam nostram cum adfinibus ab exoticis Chironiis distinxerunt nomine *Erythraeae.* Utrique quidem antherae spirales; sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est bilocularis. Igitur loco *Chironiae Centaurii, inapertae* et *pulchellae* unica ponenda est

Erythraea Centaurium Richard.

* 20. GENTIANA CILIATA, corollis quadrifidis, laciniis serratis medio inciso-serratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunifloro. C. *Gesner opp. tab. lign. IX. f.* 81. *Columm. ecphras. I. p.* 221. [*Gentianella coerulea fimbriata autumn.*] *Sturm* 23.
Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. ♃
Knauth. et Leyss. ad Schmon indicant, ubi, quantum meminimus, haud reperitur. Wallrothius, iuvenis egregius, eam florae nostrae vindicavit.

21. Selinum sylvestre, quod olim a *paluſtri* ſeparatum tradidi, iam diſtinguere nequeo, cum plures indies medias formas invenio et *S. ſylveſtre* e Loderslebia transplantatum in horto colo. Eſt enim omnino et hoc idem cum paluſtri: et perſuaſum habeo, caulem ſtriatum, radicem multiplicem aut ſimplicem, caulem magis aut minus ramoſum, lacinulas foliorum magis cuſpidatas aut obtuſiuſculas, involucri foliola tenuiora vel latiora margine membranacea, ſtylos poſtremo rectos aut divaricatos nullum poſſe discrimen certum inter utramque ſpeciem ſtatuere. Icones etiam *Dodon.* p. 699. et *Moriſ. III. ſect.* 9. *t.* 17. *f.* 2. *S. paluſtre* pariter repraeſentant ac *ſylveſtre. Selinum ſylveſtre Candoll.* quod Pariſienſes *Athamantam flexuoſam* dicunt, quamvis verum *Selinum*, tamen longe alia planta. Eſt enim *S. Cervaria*.

21. a. Peucedanum Silaus, fructu ovato ſolido, coſtis quinque acutis valleculis cavis alternis, recedit a Peucedani genere, quod fructum habet ovalem compreſſum alatum, iugis obtuſis quinque approximatis. Congenera *Silao* ſunt *Selinum Monnerii, Athamanta chinenſis, Seſeli Hippomarathrum* et *S. leucoſpermum Schrad.* Pertinent ad genus *Cnidium* Cuſſon., de quo alibi uberius.

22. Selinum pratense, verum Seſeli eſt, ut iam e ſeminibus maturis liquet. Itaque nomen *Seſeli venoſi Hoſm.* reſtituendum.

23. Oenanthe peucedanifolia, a *Kruſio* paedagogo ad Trebnitz inventa, valde dubia eſt, cum nec ego nec diſcipuli per quinque annos eam invenire potuerimus.

24. Sium nodiflorum, relegandum e flora noſtra. Qui primus eam inveniſſe credidit, veram

* 18. Verbascum phoeniceum, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudis racemoso. *Gerard emac.* 776.
Auf der Steinklippe bey Wangen an der Unstrut. Iun. ♂ *Wallroth.*

19. Chironia Centaurium, pulchella et inaperta, olim distinctae, repetito examine in eamdem incidunt speciem, quamvis Gentianam pulchellam *Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore, corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinas vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem Persoonio, Ch. ramosissimam floribus pedicellatis, Centaurium floribus sessilibus distinguentem.
Sed bene post Richardium Persoonius et Willdenovius plantam nostram cum adfinibus ab exoticis Chironiis distinxerunt nomine *Erythraeae.* Utrique quidem antherae spirales; sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est bilocularis. Igitur loco *Chironiae Centaurii, inapertae* et *pulchellae* unica ponenda est
Erythraea Centaurium Richard.

* 20. Gentiana ciliata, corollis quadrifidis, laciniis serratis medio inciso-serratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunifloro. C. *Gesner opp. tab. lign. IX. f.* 81. *Columm. ecphras. I. p.* 221. [*Gentianella coerulea fimbriata autumn.*] *Sturm* 23.
Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. ♃
Knauth. et Leyss. ad Schmon indicant, ubi, quantum meminimus, haud reperitur. Wallrothius, iuvenis egregius, eam florae nostrae vindicavit.

nuit, ideoque nomen cum *O. villoso* commutavit. Itaque

O. villosum, foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Sturm.* *I.* 12.

28. IUNCUS NEMOROSUS, delendus e flora halensi. Est enim *I. campestris*, paullo magis racemosus, petala non sunt ciliata. Sed *campestris*, *pilosus* et *albidus* differunt a reliquis capsula uniloculari trivalvi trisperma, seminibus receptaculo centrali adfixis. Reliqui *Iunci* habent capsulam trilocularem polyspermam, valvulis medio septiferis. [Cf. *Gaertner.* *tom.* 1. *tab.* 15.] Hinc cum *Candollio* id discrimen primo observante et *Willdenowio* *Luzulam* appellamus prius genus.

29. EPILOBIUM ROSEUM *Schreb.* nil est nisi varietas *E. montani* *L.* Folia enim in hoc opposita, in illo quandoque superne alterna sunt.

30. EPILOBII ANGUSTIFOLII synonyma confusa sunt, nec nisi aegerrime extricantur. Etenim Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia *Bauh. pin.* 245, plures coniungit species. Antiquissimas et verissimas icones habeo sequentes:

Dalechamp. hist. 865.
Parkinson parad. 267.
I. Bauh. hist. *II.* 906.

31. EUPHORBIA DULCIS dubia. Eius loco *E. platyphyllon* semper inveni, praesertim ad Dieskau.

32. RANUNCULUS AURICOMUS nostras nullo modo a *R. cassubico* differt. *Willdenowius* nullum discrimen noscit, nisi foliola caulina lanceolata dentata (iuxta *Loeselii* iconem)

plantam illa cognovit. Nam quod exemplar, quod nuper mecum communicavit, habet foliola inaequaliter et inciso-serrata, umbellas pedunculatas et caulem erectum; unde S. *angustifolium* esse nullus dubito.

25. Allium arenarium cum Scorodopraso in flor. halensi commutavi. Illud vaginis foliorum teretibus, foliis latioribus margine integerrimis, umbella maiore distinguitur. Icones *fl. dan.* 290. et *Rupp. ien. t. 2. f. 2.* sed et *Fuchs. p. 737. (Allium sylvestre primum)* huc pertinent. Provenit verum arenarium rarius in monticulis ad ripam Unstrut, auf der Steinklippe bey Wangen, ubi primus *Wallrothius* invenit.

Allium Scorodoprasum vero foliis caulinis angustioribus, vaginis ancipitibus, umbella minore et corollis raro efflorescentibus, caule etiam ante anthesin convoluto differt. Icon prima apud *Clusium hist.* 1. p. 191. *(Scorodoprasum 4.)* Commune hoc nemoribus et collibus nostris.

26. Ornithogalum luteum, Persoonio primo *(Usteri ann. XI. 7.)* diu etiam *Hoppio* et *Willdenowio* monentibus, in duas diducitur species, nimirum

O. sylvestre, bulbo solitario, folio radicali solitario lineari-lanceolato. *Fl. dan.* 378. et *Renealm. spec. hist. pl. t.* 90.

In nemoribus et dumetis nostris. Apr. ♃

O luteum, bulbo aggregato, folio radicali solitario lineari. *Pers. l. c. t. 2. f.* 1.

In pratis et pascuis. Apr. ♃

27. Ornithogalum minimum, florae nostrae ut omnis Germaniae haud Linnaeanum esse Biebersteinius *(flor. taur. cauc.* 1. 274.) bene mo-

Facillime confunditur cum Brassica Napo, quae differt anthesi praecociori et radice caulescente fusiformi; Sinapis arvensis differt calyce patentissimo, foliis omnibus sublyratis; Raphanus Raphanistrum calyce clauso, siliquis articulatis torosis et corolla pallida. In Brassica enim campestri calyx patentiusculus, siliquae teretes, rostratae, et corolla aurea.

35. Sisymbrium sylvestre, vulgatissimum est in locis humidis: pertinet huc *fl. dan.* 931. *S. terrestre* rarius, ita definiendum: foliis pinnatifidis, laciniis ovatis incisis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *fl. dan.* 409. *S. amphibium*, foliis oblongis indivisis serratis.

36. Vicia dumetorum, auf der Steinklippe bey Wengen et auf der Hüneburg bey Eisleben frequens.

37. Trifolium dentatum, auf der Wiese bey Eisleben, wenn man von der Zellermühle nach dem Oberrieslebder Grunde geht. *Bök.*

Bene, quod jam Tournefortius, Adansonius et Jussievus fecerant, Willdenowius nuper Melilotum a Trifolio distinxit. namque praeter inflorescentiam racemosam illius, huius spicato-capitatam, corolla est persistens in hoc, in illa decidua, legumen illius dehiscens calyce longius, huius evalve calyce tectum.

Melilotus officinalis *igitur, quem flore aureo et albo variare dixi, in duas, Haynio docente, species dirimitur:*

M. officinalis, *leguminibus racemosis dispermis ovatis acutis, carina et alis longitudine vexilli.* [*Corolla flava.*]

M. vulgaris, leguminibus racemosis monospermis obovatis acutis, alis carina longioribus vexillo brevioribus. [*Corolla alba.*]

38. Hieracium dubium ita definiendum: scapo subquadrifloro, foliis oblongis subintegerrimis, glabris undulatis basi ciliatis, stolonibus repentibus.

39. Cnicus eriophorus, auf der Hüneburg bey Eisleben, nach Wimmelburg zu. *Bok.*

40. Artemisiam salinam iam *Valerius Cordus* ad lacum salsum prope Seeburgum invenit. Indicat enim ibi *Seriphium*, i. e. *Absinthium marinum.* (*Sylv. var. obs. f.* 223. *b. ed. Conr. Gesner.*)

41. Conyza squarrosa, in der Lindenschlucht bey Seeburg, und auf der wüsten Burg bey Bornstädt.

42. Orchis sambucina, labello subdentato trilobo lobo medio emarginato, calycis foliolis obtusiusculis exterioribus reflexis, calcare inflato conico germen aequante, bracteis longitudine florum coloratis. *Iacqu. austr. t.* 108. *Clus.* 1. 269. [*pannonica VIII.*]

Hinter Krosigk im Holze nach Löbejün zu; im Kätherhölzchen bey Eisleben; bey Bischofrode im Neckendorfer Grunde. Mai. ♃

O. latifoliae simillima bulbis palmatis, bracteis longis et statura: sed odor sambucinus, color pallide flavus et maxime lobus medius labii emarginatus hanc manifestant.

Cum O. pallente commutata fuisse videtur. Namque Leysserus hanc indicat; quae differt bulbis subrotundis simplicibus non palmatis, cornu adscendente, ut in O. Morione, labello subvilloso

villoso quadrifido integerrimo. Cf. *Haller. stirp. helv.* t. 30.

* 43. Malaxis Löselii, foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Fl. dan.* 877. *Loesel. pruss.* t. 58. *Richer. de Belleval icon.* t. 261. *Dodon. p.* 242. *(Bifolium bulbosum) I. Bauh. hist. II.* 770. *fig. superior.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitsch copiose. Maio. ♃

44. Epipactis ensifolia in sylvis ad Erdeborn et Memleben.

45. Melius Callitriche inter monoicas militat, cum flores hermaphroditi rarissimi sint. Species tres olim distinctae melius a *Smithio* coniunguntur in unam, cui nomen *C. aquaticae* impertit. C. saltem vernalis per Octobrim floret, foliis subrotundis integerrimis, aliis paullo emarginatis, inferioribus spathulato-linearibus, ut bifida dici possint. ⊙

* 46. Chara tomentosa, caulibus spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, foliis teretibus obtusiusculis. *Moris. III. sect.* 15. *t.* 4. *f.* 9. [*Pluken. t.* 29. *f.* 4. *obscura icon, Ceratophyllo similis.*]

Copiosa in stagnis prope Wansleben.

47. Chara flexilis a *Wallrothio* prope Rossleben inventa.

48. Equisetum pratense *Ehrh.*, quod *Willdenowio spec. plant. tom. V. p.* 6. ignotum, vere provenit in nostris regionibus. Ab E. arvensi, cui simile, differt caulibus ramosis fructificantibus, ramis strictis scaberrimis. *E.*

pubescentibus, caulibus glabris angulatis differt. Sub hoc Schkuhrius *fil.* t. 169. comprehendisse videtur.

49. Lycopodium annotinum, spicis solitariis sessilibus, caule repente, foliis quinquefariis patentibus lineari-lanceolatis subserratis, surculis annotinis articulatis. *Plukn.* t. 205. *f.* 2. *Dill.* t. 63. *f.* 9. *Fl. dan.* 127. *Schk. fil.* t. 162.

Ad Lodersleben. *Wallroth.* Iul. ♃.

50. Phascum bryoides, caule subdiviso, foliis ovato-apiculatis erectis, seta elongata rectiuscula, capsula exserta. *Dicks. fasc.* t. 10. *f.* 3. *Schwägrichen suppl. ad Hedw. spec. posth.* t. 1.

In arvis ad Rosleben. *Wallroth.*

51. Phascum patens, acaule, foliis lanceolatis nervosis serrulatis patentiusculis. *Hedw. stirp.* I. t. 10.

In argilla sterili sub rupe alabastrina in Bauerngraben prope Breitungen. ☉

52. Gymnostomum fasciculare, foliis oblongis acuminatis serrulatis, capsulae pyriformis operculo mammillato. *Hedw. spec. posth.* t. 4.

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

N. G. pyriforme omnino differt operculo rostrato.

53. Dicranum pellucidum, foliis lanceolatis nervosis undulatis, capsula obovata cernua, operculo conico. *Dill.* t. 46. *f.* 23. *Schwägrichen suppl.* t. 48.

In umbrosis ad lapides des Mühlthals zwischen Rosleben und Leimbach. *Wallroth.*

* 54. Dicranum adiantoides, caule erecto subramoso, foliis distichis oblongo-lanceolatis nervosis. *Dill.* t. 34. f. 3. *Hedw. stirp.* III. t. 26.

Auf der Wiese bey Benndorf.

* 55. Dicranum varium, caule simpliciusculo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis supremis subsecundis, capsula subcernua, operculo acuminato incurvo. *Dill.* t. 50. f. 59. *Hedw. stirp.* II. t. 34.

In argilla sabulosa, ad Ziegelrode. *Wallroth.*

* 56. Dicranum cerviculatum, caule simpliciusculo, foliis lanceolato-subulatis integerrimis, capsula ovata subcernua strumosa, operculo rostrato. *Hedw. stirp.* III. t. 37. A.

In turfosis fossis ad Dölau.

* 57. Polytrichum aurantiacum, caule subdiviso, foliis margine diaphano carinaque serratis, capsulae angulatae apophysi obsoleta. *P. longisetum Swartz. musc. suec.* t. 8. f. 16. *Sturm.* II. 4.

In palude Doelaviensi.

* 58. Trichostomum heterostichum, caule ramoso, foliis lanceolatis patulis subsecundis, apice canescente subserrato, seta recta, capsula elliptica. *Dill.* t. 47. f. 27. A. F G. *Hedw. stirp.* II. t. 25.

In saxis des Neckendorfer Grundes bey Bischofrode. *Bok.*

* 59. Trichostomum tortile, caule ſimplici, foliis ſubulatis ſubheteromallis, ſiccitate tortilibus, capſulae oblongae operculo acuminato. *Schrad. Schwägrichen ſuppl. ad Hedw. ſpec. poſth. t. 35.*

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

* 60. Barbula rigida, trunco ſimplici, foliis lanceolatis obtuſis enerviis margine inflexis, capſula oblonga erecta. *Dill. t. 49. f. 55. Hedw. ſtirp. I. t. 25.*

In muris limoſis.

* 61. Barbula convoluta, caule ſimpliciuſculo, foliis lanceolatis patentibus, perichaetialibus obtuſis vaginantibus. *Dill. t. 48. f. 44. Hedw. ſtirp. I. t. 32.*

Bey Roſsleben häufig. *Wallroth.*

* 62. Orthotrichum obtusifolium, foliis ovatis obtuſis, dentibus octo geminatis, calyptra ſubpiloſa. *Swartz. muſc. frond. t. 4. f. 8.*

In ſalicibus vetuſtis.

* 63. Leskea polycarpa, caule repente, ramis procumbentibus, foliis ovatis acutis concavis nervoſis, capſula ſubaequali. *Dill. t. 42. f. 65.*

In ſalicibus vetuſtis zwiſchen Wormsleben und Unterrieſsdorf. *Bok.*

* 64. Bryum pyriforme, foliis ſubulatis ſubflexuoſis, capſula pyriformi pendula. *Dill. t. 50. f. 60. Hedw. ſtirp. I. t. 3.*

In foſſis limoſis prope Weſtewitz invenit *Wallroth.*

* 65. Mnium longirostrum *Brid el.*, foliis oblongis acuminatis marginatis serrulatis nervosis, capsulae pendulae operculo rostrato. *Dill.* t. 53. f. 80.

In nemusculo Seebensi.

Mn. punctatum differt foliis integerrimis, Mn. cuspidatum, operculo conico.

* 66. Hypnum stellatum, foliis cordato-subulatis integerrimis subenerviis laxe reflexis, capsula subcylindrica cernua. *Dill.* t. 39. f. 35. *Hedw. spec. posth.* t. 66. (*H. polymorphum.*)

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

* 67. Hypnum palustre, foliis ovato-acuminatis homomallis margine superne inflexis integerrimis nervosis. *Dill.* t. 37. f. 27. *H. luridum Hedw. stirp. IV.* t. 38.

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

* 68. Hypnum populeum, foliis lanceolato-subulatis patentibus nervosis serrulatis margine reflexis. *Hedw. spec. posth.* t. 70. f. 1 — 6. *Turn. hibern.* t. 16. *H. implexum Turn. Leskea plumosa Bland. et Crom.*

In arboribus hinter dem Fasanenhause.

* 69. Diphyscium foliosum *Mohr.* *Dill.* t. 32. f 13. *Schmidel. Buxbaum* t. I. f. I—XIV. *Spreng. Anl.* 3. t. VII. f. 69.

In sylva Ziegelrodensi prope viam, qua itur ad Querfurth, bey der Klappermühle. *Wallroth.*

In cortice quercuum annosarum im Bischofroder Walde über der Neckendorfer Mühle. *Bok.*

* 82. Lecidea dryina, crusta effusa alba pulverulenta, patellulis minutis subglobosis demum planiusculis rugulosis atris, intus carnosis cinereo-fuscis.

In cortice quercuum et betularum.

83. Lecidea uliginosa, primum est gelatinosa, ubi simillima Collemati.

* 84. Lecidea Ehrhartiana, crusta effusa rugoso-plicata rimosa albido-virescente, patellulis concavis marginatis flexuosis difformibus conglomeratis flavescentibus. *Achar. prodr. t. 2. f. 1.*

In ligno putrescente.

* 85. Lecidea nigra, thallo suborbiculari imbricato nigro, lobulis minutis inciso-crenatis, centralibus tenuissime ramulosis, patellulis concavis demum planis atris. *Engl. bot.* 1161.

In saxis des Ram- und Hutberges bey Eisleben. *Bok.*

* 86. Lecidea paradoxa, crusta effusa subimbricata rufo-umbrina, lobis aggregatis planis marginatis demum convexis, patellulis pruinosis margine albo, tandem convexis nigris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben. *Bock.*

* 87. Verrucaria Epidermidis, crusta tenuissima effusa lactea, tuberculis confertis papillatis nigris.

In tenera epidermide Betulae albae.

*88. Verrucaria spongiosa, crusta spongiosa viridi, tuberculis immersis ampulliformibus poro pertusis nigris. *Sphaeria Bernhardi im Röm. Arch. I. 4. p. 11. t. 1. f. 2.*

Ad terram bey Eisleben. *Bok.*

*89. Verrucaria epigaea, crusta pallida, tuberculis immersis punctiformibus nigris.

Ad terram limosam in sylvis.

*90. Rivularia rugosa, gelatinosa pallida viridis granulosa rugosa, filamentis dichotomis, ramulis fasciculatis in pilos attenuatis. *Roth. bot. Beytr. I. 280.*

In rivulo prope Breitungen.

*91. Endocarpon tephroides, thallo crustaceo subfoliaceo cinereo, ambitu repando sublobato, thalamiorum ostiolis prominulis atris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben cum Parmelia lentigera et fulgente. *Bok.*

*92. Baeomyces caespiticius, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis pinnatifido-incisis lacero-crispis laete viridibus subtus albis, cephalodiis subsessilibus conglomeratis subrugosis rufis.

Inter muscos auf dem Zorge et in sylva Lodersebensi. Huc Lecidea demissa *fl. hal. n.* 1309. quae ergo delenda.

*93. Parmelia exigua, crusta leprosa tenui obscure cinerea, scutellis minutis aggregatis planis atris, margine albo crenulato, demum evanescente.

In cortice vetusto Quercuum.

* 94. PARMELIA LUTEA, crusta effusa pulverulenta cinereo-pallida, scutellis minutis sparsis planiusculis fulvis, margine tenui dilutiori pulverulento. *Dicks.* t. 2. f. 6.

Ad terram in sylvis.

* 95. PARMELIA CORRUGATA, thallo coriaceo membranaceo rugoso-plicato glauco-virescente, subtus nigro-fusco fibrilloso, laciniis rotundato-lobatis plicato-flexuosis rugulosis, scutellis concavis amplissimis flexuosis rufis, margine tenui crenulato. *Dill.* t. 24. f. 79. *Jacqu.* coll. 3. t. 9. f. c.

Ad salices annosas bey Eisleben. *Bok.*

* 96. PARMELIA SPRENGELII, thallo cartilagineo sordide viridescente, laciniis erectiusculis lineari-lanceolatis nodulosis subtus pallidioribus, scutellis pedicellatis carneis. *Flörke.*

In rupe unica ad Giebichenstein. Primus invenit *Custer* Helvetus.

* 97. PELTIDEA HORIZONTALIS, thallo glauco fuscoque viridescente glabro, subtus venis nigris reticulato, lobulis fertilibus abbreviatis, apotheciis terminalibus planis horizontalibus transverse oblongiusculis rufo-fuscis integris. *Achar.* lichenogr. 515. *Dill.* t. 28. f. 104. B. *Fl. dan.* 533.

In sylva Lodersleben∫i.

* 98. CONFERVA FLOCCULOSA, minutissima diffusa densa, pallide ochracea, filamentis geniculatis subramosis, geniculis alternatim solutis, articulis prismaticis alternatim refractis.

Roth. catal. bot. 1. p. 192. tab. 4. f. 4. tab. 5. f. 6

Copiose ad lapides in lacu salso cum *Conf. glomeratae* varietate marina.

99. Conferva bronchialis e vegetabili regno in animale releganda esse videtur. Est enim Vibrio paxillifer *O. F. Müller animalc. infus. n. 62. tab. VII. f. 3—7. Stäbegevier Schrank. faun. boic. III. Abth. 2. p. 48.* Analogon est animalculum, quod *Stäbgenthier O. F. Müller* appellat *in kl. Schriften, p. 6.* Sale adspersa corrugantur et evanescunt. Adhaerent Confervis; articuli haud raro ovales sunt, plerumque parallelepipedei, linea longitudinali perducta.

* 100. Ulva prolifera, tubulis teretibus filiformibus ramosis, ramis e basi tuberculosa sparsis capillaribus. *Oed. fl. dan. 763. f. 1. Conferva crinita Roth. catal. I. 162. tab. 1. f. 3. Conferva Plinii Lobel. ic. 2. 257.*

In der Salzke copiose, et in paludibus lacui salso conterminis.

* 101. Sphaeria Ceratospermum, ovata sparsa atra intus albida, ostiolis spinulosis e medio prorumpentibus. *Tode fung. meklenb. t. 17. f. 131.*

In truncis Quercuum annosarum.

* 102. Sphaeria fimbriata, epiphylla subcircinnata: ostiolis spinulosis incurvis basi fimbria albicante cinctis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 231.*

In foliis Coryli et Carpini.

* 103. Sphaeria media, simplex, sphaerulis sparsis ligno totis immersis, ostiolo prominente latiusculo.

In ramis aridis, sub epidermide.

* 104. Sphaeria mammaeformis, simplex, sphaerulis subglobosis laevibus subconfluentibus, ostiolo papillato. *Pers. ic. pict. t. 5. f.* 6. 7.

Ad ligna sicca.

* 105. Sphaeria albicans, simplex subirregularis, sphaerulis papillatis, subiculo sordide-albido subimmersis. *Tode fung. meklenb. t.* 10. *f.* 87.

In salicibus cavis.

* 106. Sphaeria Tiliae, sparsa ampullaeformis glabra annulata circumscissa atra, orificio largo.

In ramis aridis Tiliae.

* 107. Xyloma herbarum, confertum oblongum molliusculum fuligineum, corticis margine repando subalbicante. *Albertini et Schweinitz fung. niesk. p.* 65. *tab.* 4. *f.* 6.

In Potentillae vernae foliis. *Bok.*

* 108. Xyloma alneum, minutum sparsum planiusculo plicatum lucidum atrum.

In foliis Alni glubinosae.

* 109. Hysterium quercinum, erumpens flexuosum subventricosum molle nigrescenti - cinereum. *Tode fung. meklenb. t.* 8. *f.* 64.

Ad ramos quernos.

* 110. SCLEROTIUM DURUM, oblongum durum striatum nigrum.

In caulibus aridis umbellatarum.

* 111. SCLEROTIUM FUNGORUM, difforme lobatum pallidum parasiticum. *Tode fung. meklenb. t. 1. f. 5. c. d. e.*

In fungis putrescentibus.

* 112. SCLEROTIUM QUERCINUM, epiphyllum sparsum convexum laeve sordide pallidum subnigrescens.

In foliis deciduis Quercuum.

* 113. PHYSARUM CONFLUENS, confertum sessile cinereum, peridiis variis subconfluentibus, capillitio compacto.

In Hypno lutescente.

* 114. BOVISTA PUSILLA, gregaria minuta ovata nigrescens, squamulis furfuraceis albidis. *Pers. syn. 1. 138. Batsch elench. fung. t. 41. f. 228.*

Ad Rossleben. *Wallroth.*

* 115. PHYSARUM CONTEXTUM, acaule flavum, peridiis utplurimum subcompressis flexuosis confluentibus. *Pers. syn. 1. 168.*

Ad muscos. *Wallroth.*

* 116. TRICHODERMA PYRENIUM, cortice tomentoso aureo, nucleo molliusculo exalbido.

In ligno fagineo putrescente. *Wallroth.*

* 117. Aecidium Tussilaginis, macula purpurascente flava, peridiis immersis, caespitulo plano.

In foliis Tussilaginis Farfarae.

* 118. Aecidium Orobi tuberosi, caespitosum ovatum albidum, peridiis flavescentibus.

* 119. Uredo confluens, flava applanata circinnatim confluens.

In Mercuriali perenni. *Bok.*

* 120. Leotia lubrica, flavo-virens subtremellosa pileo convexo. *Fl. dan.* 719.

In sylvis ad Eisleben. *Bok.*

* 121. Helvella leucophaea, pileo libero crispo pallido-albescente, stipite costato lacunoso basi ventricoso. *Sowerby fung. t.* 39.

In monte dem Vogelsberg bey Bennstädt. Octobr.

* 122. Peziza Hysterium, sparsa nigra mollis oblonga rugosa, primum clausa; dein hians ore oblongo.

In lichenibus crustaceis quercuum annosarum.

* 123. Peziza olivacea, interne fusca, externe rugulosa olivacea orbicularis plana, margine angusto convexo. *Batsch el. fung. f.* 51.

In truncis subputridis. *Wallroth.*

Addendus:

* 124. DIANTHUS SYLVATICUS, floribus subsolitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo calycis brevioribus, petalis barbatis duplicato-dentatis, foliis lineari-lanceolatis glabris obsolete subtrinerviis. *Hopp.*

Ad Ziebigk bey Radegast invenit *F. Naumann*, ornithologus eximius, exemplaria viva et iconem mecum communicavit elegantia summa et dexteritate pictam.



